

第30回 下呂市上下水道運営委員会資料

令和5年4月20日
下呂市役所上下水道部

前回(3/13)委員会での議論点

- ・事業者や旅館等は水を使って利益を上げているので、事業者に負担させてはどうか。
- ・一般市民は事業者からの給料で水道料金を支払っており、事業者が利益を上げないことには一般市民は水道料金を払えないので、事業者負担は配慮すべきではないか。
- ・前回資料6頁の81～300m³の水量区画の負担が大きいように思う。
- ・現状の負担割合と、改定案の負担割合に大きな差が出ないようにしてはどうか。
- ・大事なものは、なぜこのような設定になったのか等(改定の方針)をしっかりと説明し、納得してもらうこと。

等のご意見をいただきました。

今委員会では、前回意見を踏まえたうえで水道料金改定(案)をお示ししますので、審議をお願いします。

水道使用料金改定方針

①水道料金の統一

水道は生活するうえで最低限かつ必須の設備であり、価格の面からも公衆衛生の面からも市内全域に平均的なものを提供するという観点から、**水道料金は市内統一します**。

統一にあたっては、現在の上水道と簡易水道の料金収入の負担割合や、使用水量あるいは用途別の負担割合が大きく変わらないようにします。

②料金収入として必要額の把握

上水道の内部留保資金の活用と、基準内繰入金以外に建設改良費の2割を一般会計負担として試算した結果、料金総額で**約5%増額**が必要と見込んでいます。

③料金統一の基本設定

・**基本水量は10m³/月**

上水道の大部分と簡易水道、下水道で採用している10m³/月に統一します。

・**口径別基本料金を採用(現在、上水道で採用)**

大口径の施設は小口径の施設と比べて水道施設への負担が大きいことから基本料金に差をつけます。

・**一般家庭(13mm)の基本料金は値下げ**

高齢独居世帯など基本水量以下の方への配慮から、一般家庭(13mm)の基本料金は値下げします。

・**大量使用者への配慮**

大量使用者には病院や高齢者施設の他、下呂市基幹産業施設が多数あることから地域経済への影響に配慮し、使用量により超過料金は段階的に下げます(ただし営農用は変更なし)。

水道使用料金の設定

下記3パターンを試算し、現在の負担割合（上水道簡易水道別、使用水量別、用途別）との変化を次ページ以降のグラフに表しました。

パターン①：現状と同じように従量料金を一律にする場合。

使用水量の大小問わず一律141円/㎥。（現状、上水道110円/㎥、簡易水道124円/㎥）

月使用量	超過料金(税抜)
0～10㎥	—
11㎥以上	141円/㎥

パターン②：上水道と簡易水道の負担比率を同一にする場合。

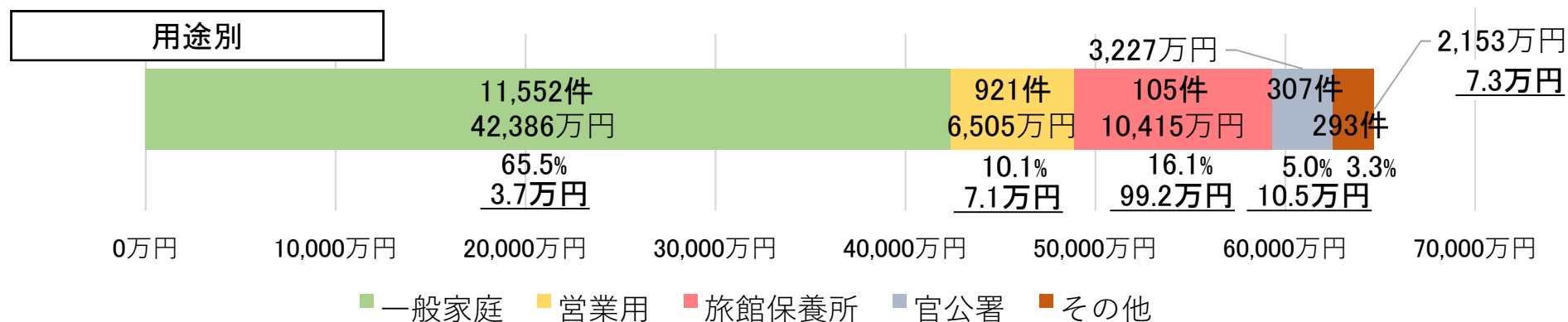
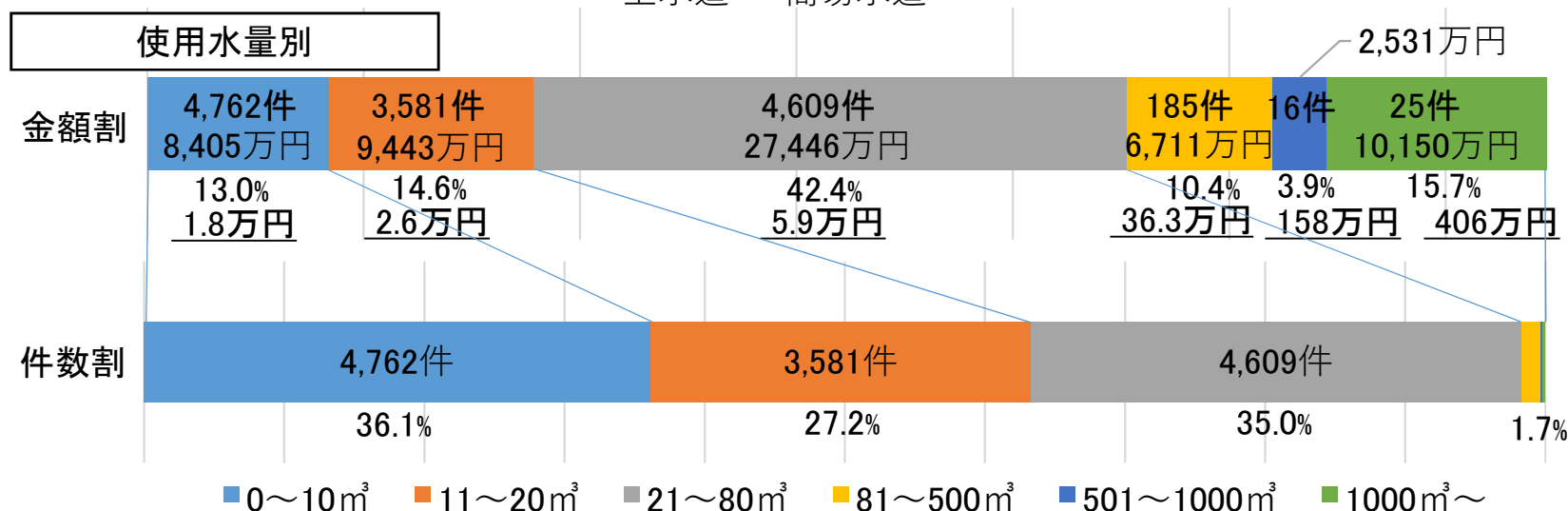
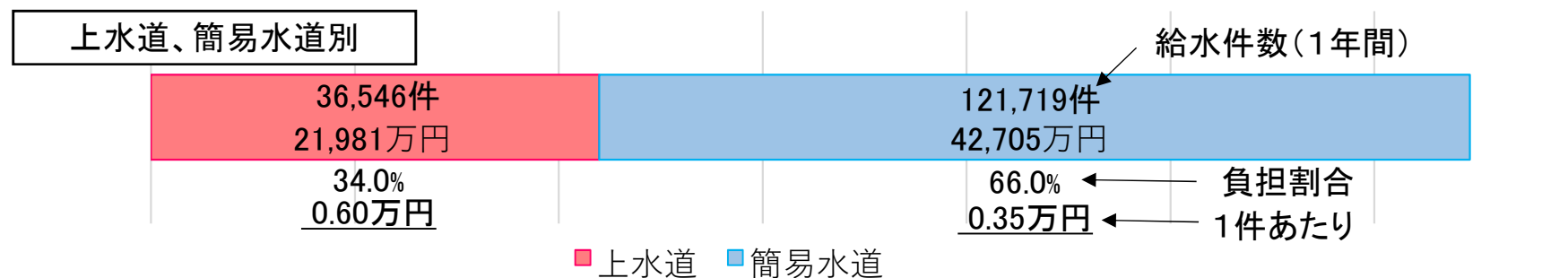
上水道の大量使用者の負担を減らすため超過料金を段階的に下げる。

月使用量	超過料金(税抜)
0～10㎥	—
11～80㎥	152円/㎥
81～500㎥	136円/㎥
501～1,000㎥	127円/㎥
1,001㎥以上	114円/㎥

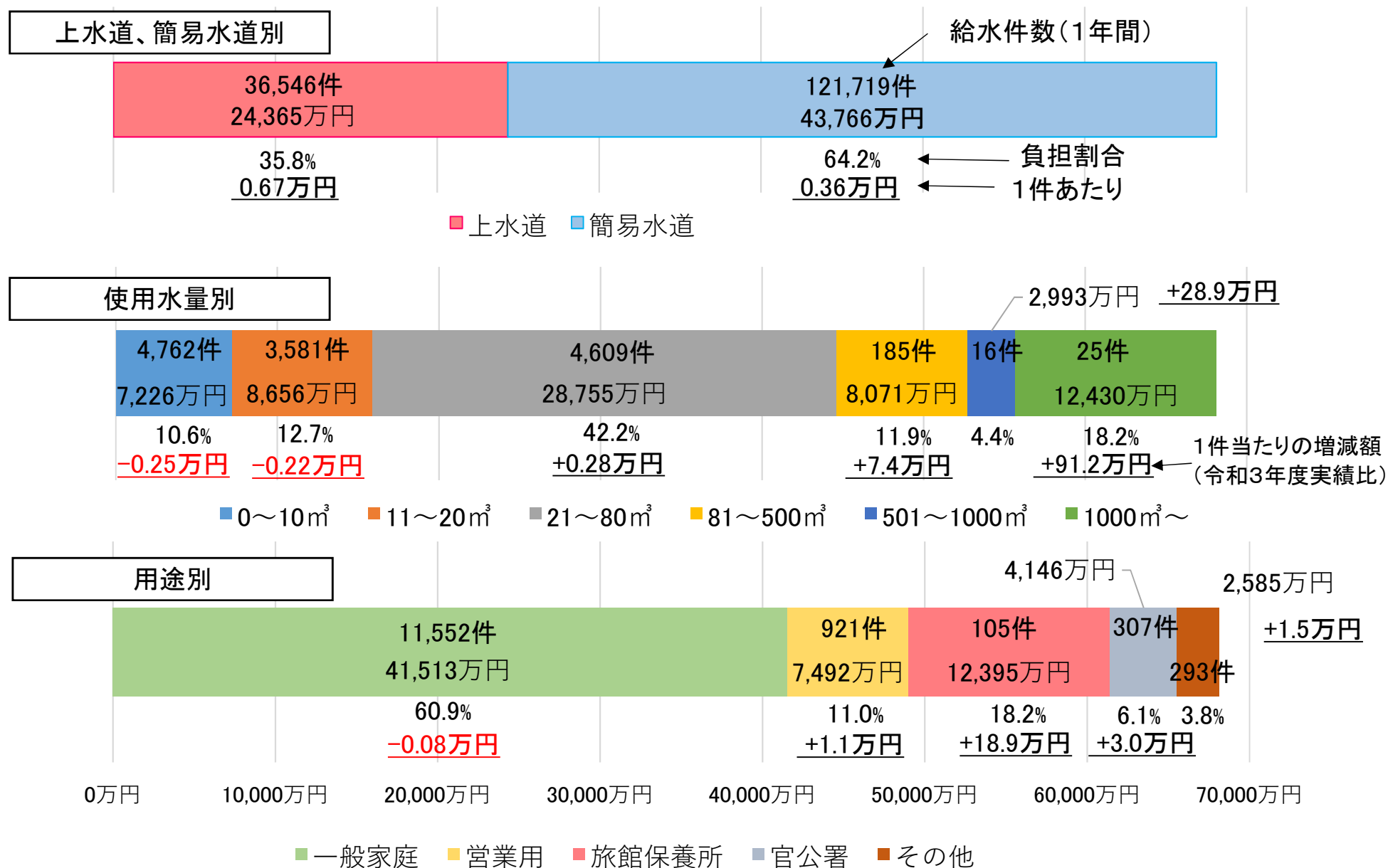
パターン③：上記②を基に、使用水量、用途別の負担も大きく変わらないよう設定。→ **今回改定案**

月使用量	超過料金(税抜)
0～10㎥	—
11～80㎥	156円/㎥
81～500㎥	120円/㎥
501～1,000㎥	116円/㎥
1,001㎥以上	112円/㎥

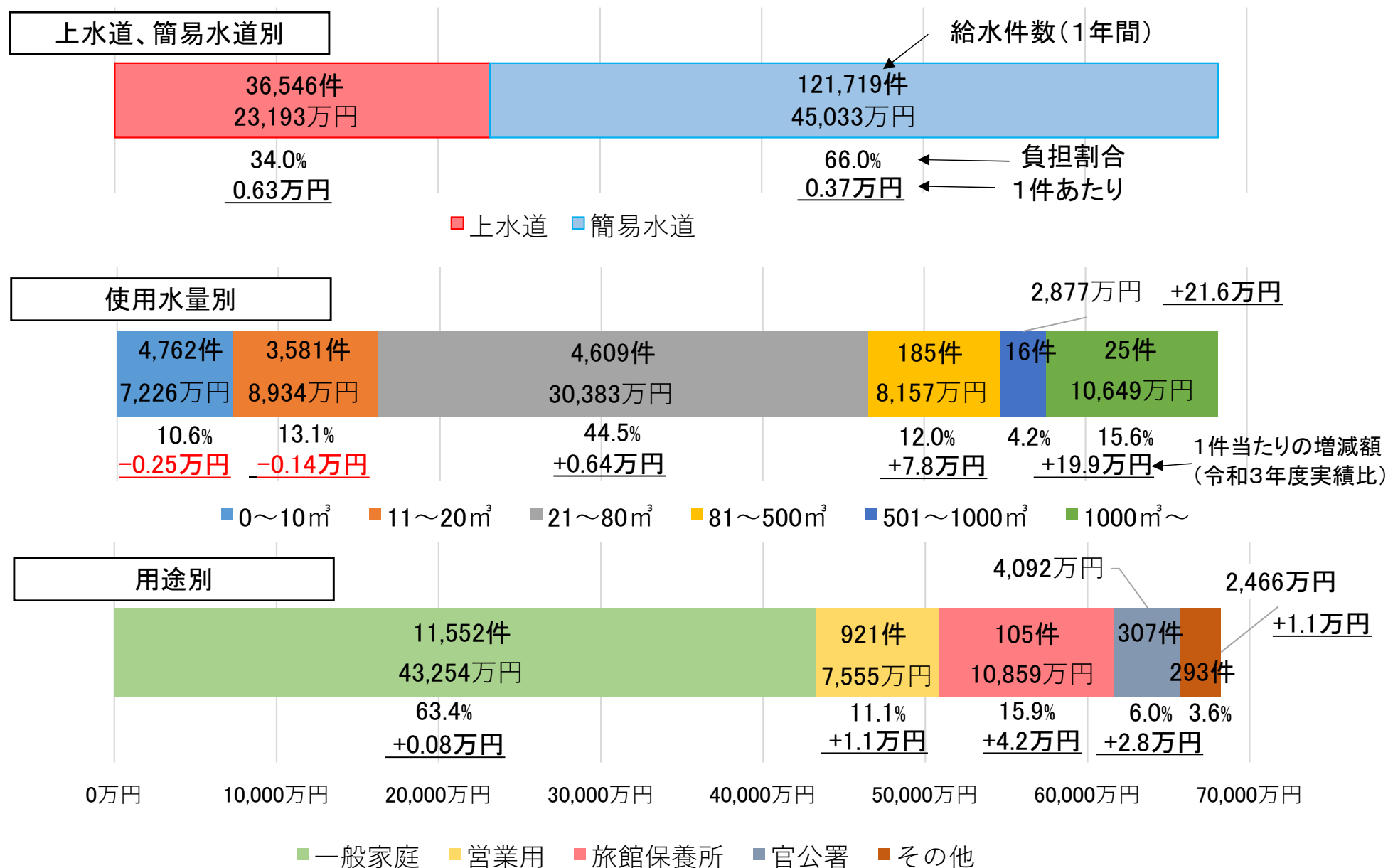
現在の負担割合(令和3年度料金収入総額実績)



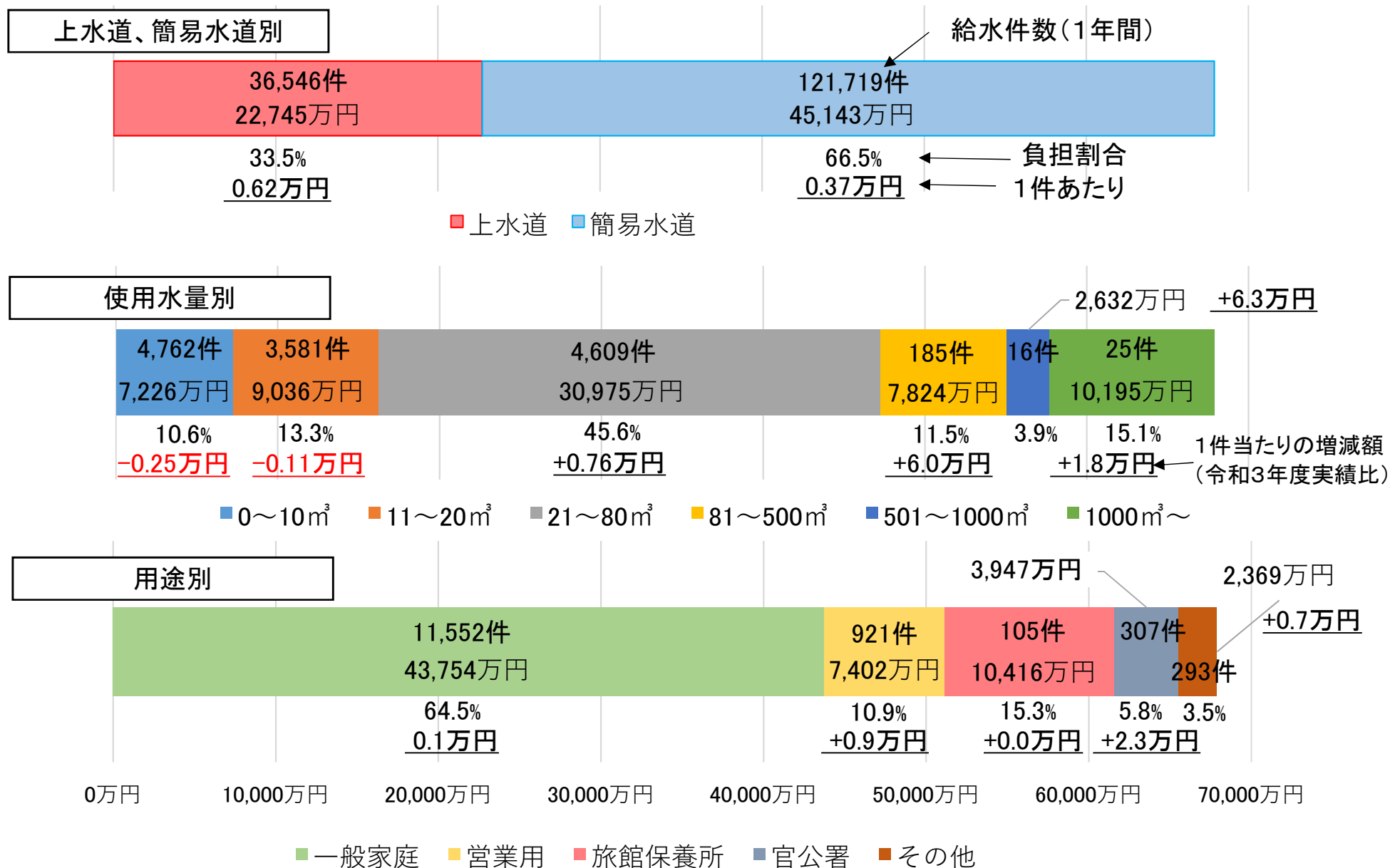
パターン① 従量料金を一律(141円/㎥)にした場合



パターン② 上水道と簡易水道の負担比率を同一にした場合

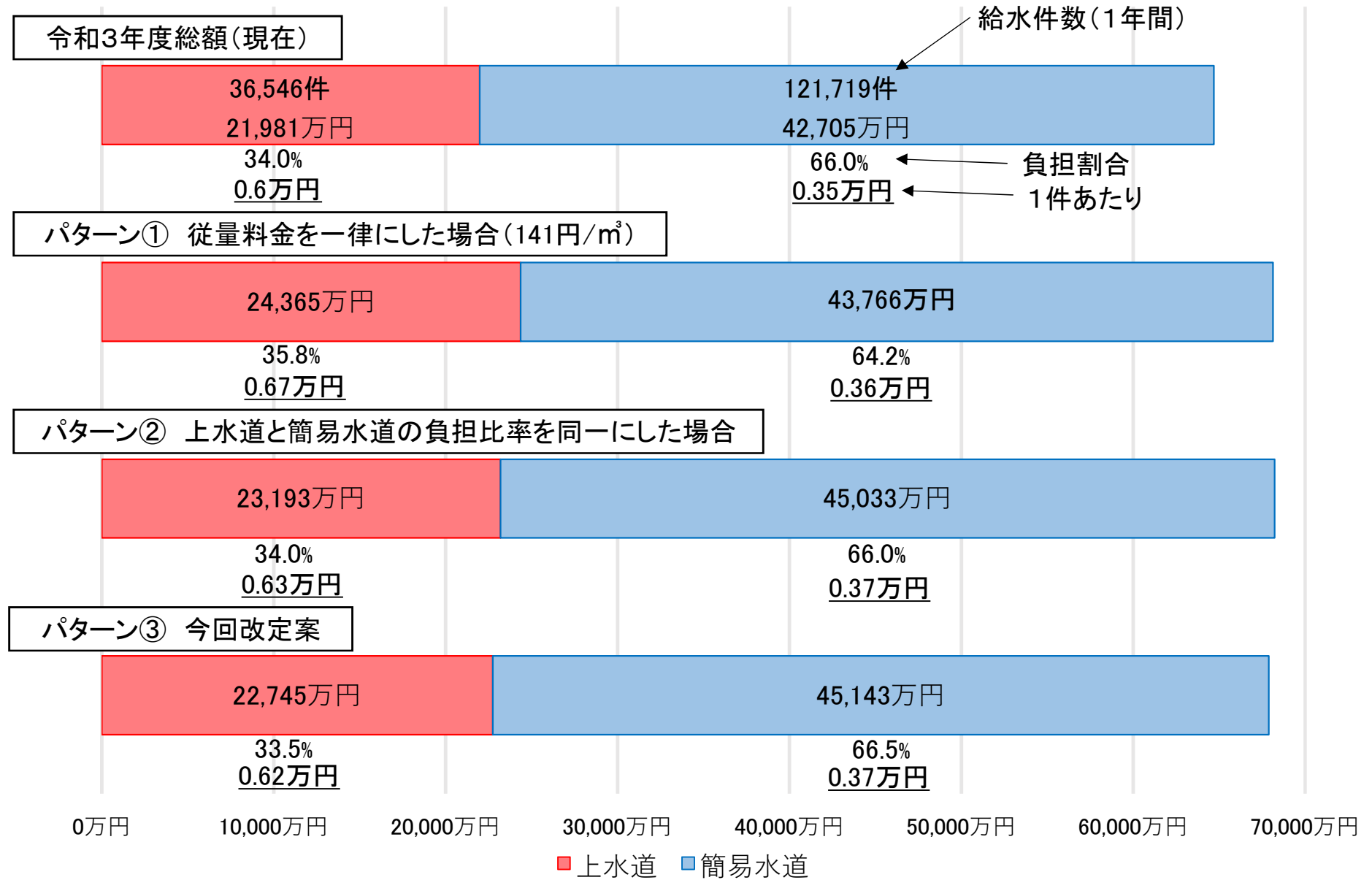


パターン③ 今回改定案



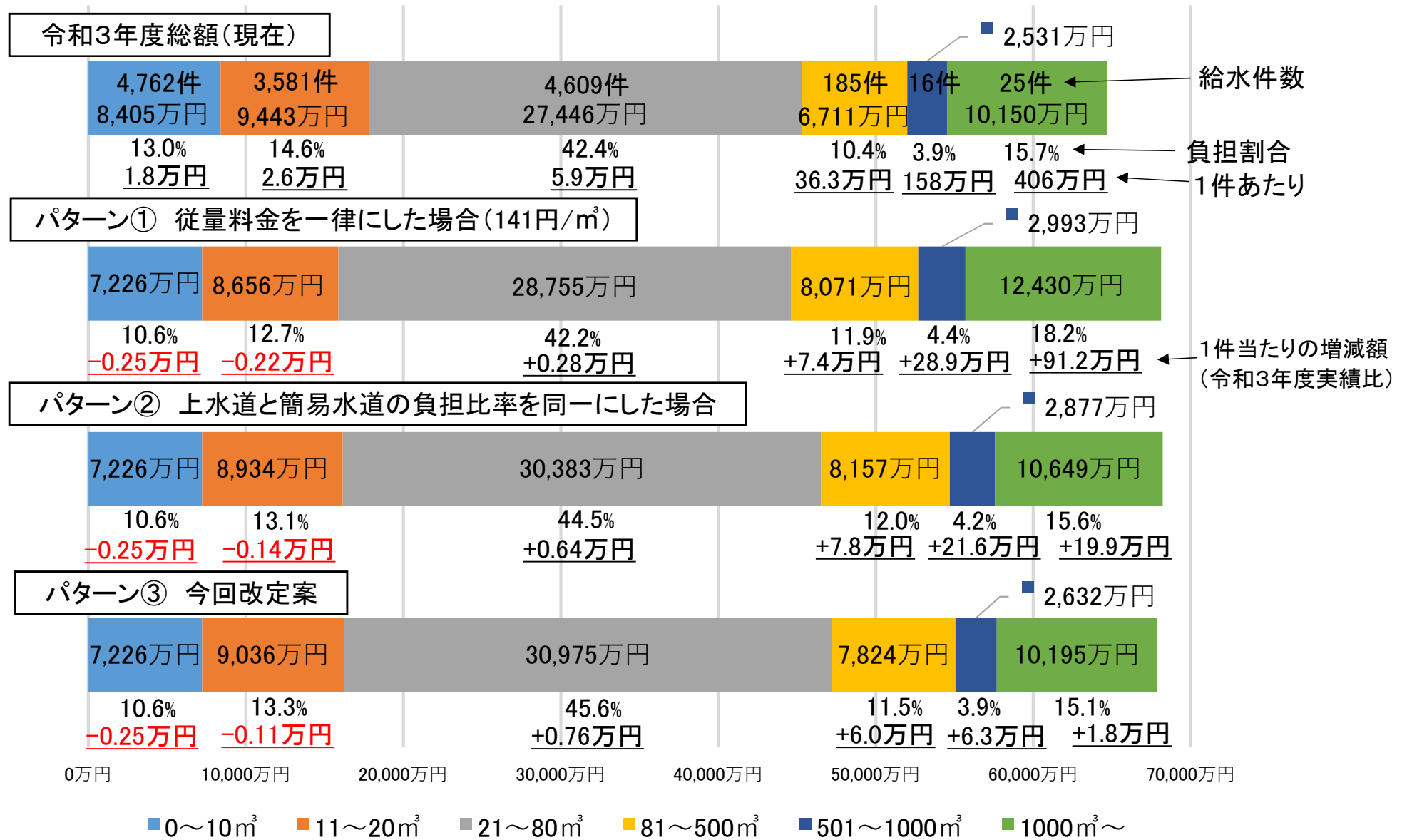
水道料金収入に占める上水道、簡易水道割合

(参考一比較用)



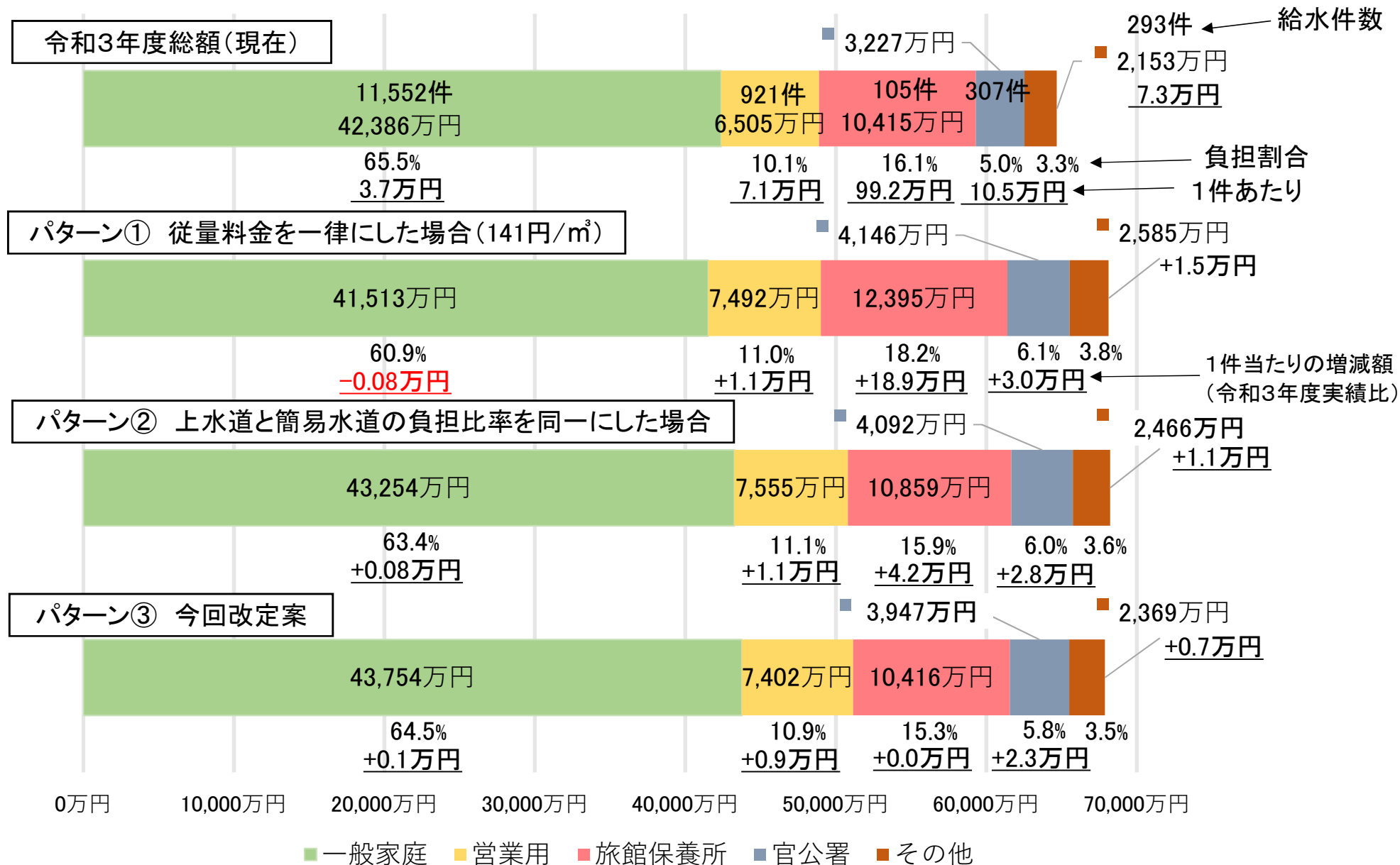
水道料金収入の水量別分布

(参考一比較用)

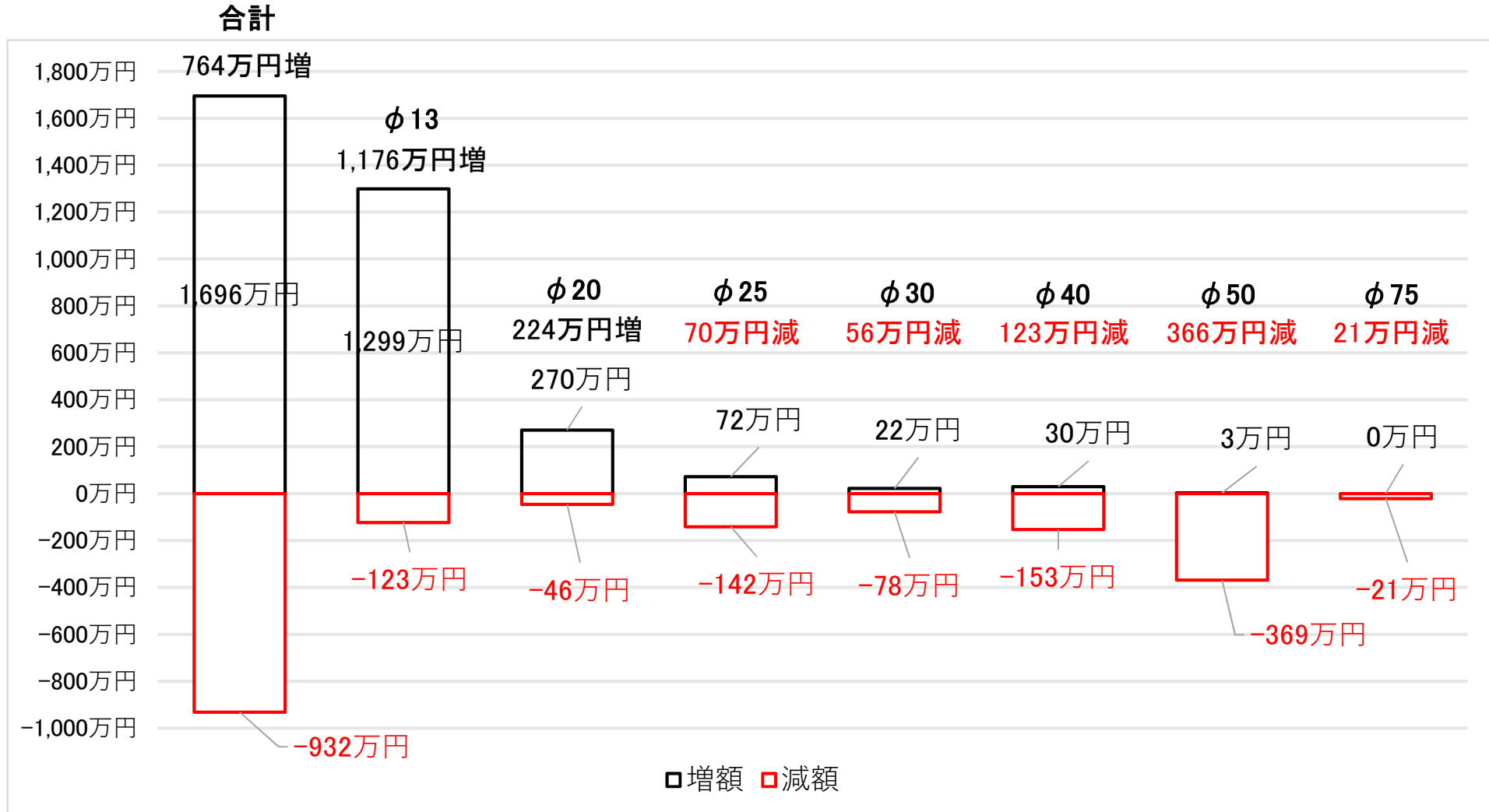


水道料金収入の用途別分布

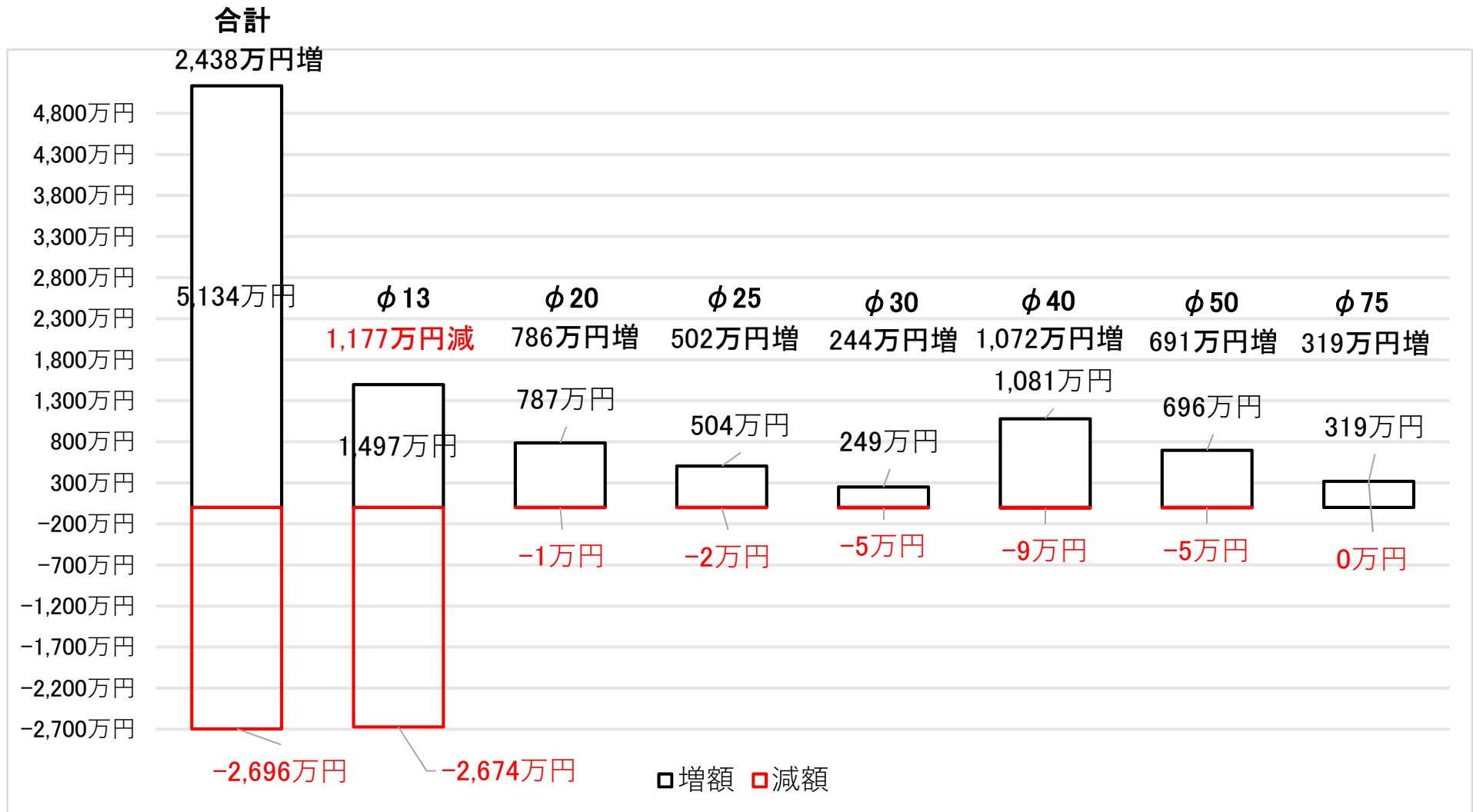
(参考一比較用)



パターン③採用時の口径別料金収入増減額(上水道)



パターン③採用時の口径別料金収入増減額(簡易水道)

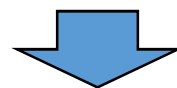


今回改定案による水道使用料金試算・・・主に一般家庭

下呂市の一般家庭の平均使用水量は約20m³/月。1世帯当たり人員は約2.5人ですので1人当たり8m³/月使っていることになります。

現在の水道使用料金(1ヶ月当たり)

区分	メーター 口径(mm)	基本水量 (m ³)	基本料金 (円、税抜き)	超過料金 (円/m ³ 、税抜き)	使用水量ごとの水道料金(1ヶ月あたり、円、税込み)								
					～10m ³	16m ³	20m ³	24m ³	32m ³	40m ³	48m ³	64m ³	80m ³
上水道	φ13	10	1,067	110	1,173	1,899	2,383	2,867	3,835	4,803	5,771	7,707	9,643
	φ20	20	3,200		3,520	3,520	3,520	4,004	4,972	5,940	6,908	8,844	10,780
簡水	規定なし	10	1,429	124	1,571	2,390	2,935	3,481	4,572	5,663	6,755	8,937	11,119



改定案試算

区分	メーター 口径(mm)	基本水量 (m ³)	基本料金 (円、税抜き)	超過料金 (円/m ³ 、税抜き)	使用水量ごとの水道料金(1ヶ月あたり、円、税込み)								
					～10m ³	16m ³	20m ³	24m ³	32m ³	40m ³	48m ³	64m ³	80m ³
水道	φ13	10	1,000	156	1,100	2,130	2,816	3,502	4,875	6,248	7,621	10,366	13,112
	φ20		2,400		2,640	3,670	4,356	5,042	6,415	7,788	9,161	11,906	14,652

改定前後の比較

区分	メーター 口径(mm)	基本水量 (m ³)	基本料金 (円、税抜き)	超過料金 (円/m ³ 、税抜き)	現料金との差額(1ヶ月あたり、円、税込み)								
					～10m ³	16m ³	20m ³	24m ³	32m ³	40m ³	48m ³	64m ³	80m ³
上水	φ13	10	1,000	156	-73	231	433	635	1,040	1,445	1,850	2,659	3,469
	φ20		2,400		-880	150	836	1,038	1,443	1,848	2,253	3,062	3,872
簡水	φ13	10	1,000	156	-471	-260	-119	21	303	585	866	1,429	1,993
	φ20		2,400		1,069	1,280	1,421	1,561	1,843	2,125	2,406	2,969	3,533

今回改定案と近隣自治体との比較

自治体名	使用水量(口径13mm、1ヶ月あたり、税込み)				
	8m ³	16m ³	24m ³	32m ³	40m ³
高山市	902円	2,046円	3,476円	4,720円	6,280円
飛騨市	1,100円	2,156円	3,696円	5,368円	7,040円
郡上市	1,320円	2,112円	3,168円	4,224円	5,280円
中津川市	2,024円	2,926円	4,004円	5,192円	6,380円
下呂市(今回改定案)	1,100円	2,130円	3,502円	4,875円	6,248円
下呂市(現上水道)	1,173円	1,899円	2,867円	3,835円	4,803円
下呂市(現簡水等)	1,571円	2,390円	3,481円	4,572円	5,663円

今回改定案による水道使用料金試算・・・一般家庭以外

現在の水道使用料金(1ヶ月当たり)

区分	メーター 口径(mm)	基本水量 (m³)	基本料金 (円、税抜き)	超過料金 (円/m³、税抜き)	使用水量ごとの水道料金(1ヶ月あたり、円、税込み)								
					～10m³	20m³	80m³	100m³	300m³	500m³	1000m³	2000m³	5000m³
上水道	φ25	なし	5,629	110	7,401	8,611	15,871	18,291	42,491	66,691	127,191	248,191	—
	φ30		9,124		11,246	12,456	19,716	22,136	46,336	70,536	131,036	252,036	615,036
	φ40		17,086		20,004	21,214	28,474	30,894	55,094	79,294	139,794	260,794	623,794
	φ50		32,134		36,557	37,767	45,027	47,447	71,647	95,847	156,347	277,347	640,347
	φ75		87,572		97,539	98,749	106,009	108,429	132,629	156,829	217,329	338,329	701,329
簡水	規定なし	10	1,429	124	1,571	2,935	11,119	13,847	41,127	68,407	136,607	273,007	—



改定案試算

区分	メーター 口径(mm)	基本水量 (m³)	基本料金 (円、税抜き)	超過料金 (円/m³、税抜き)	使用水量ごとの水道料金(1ヶ月あたり、円、税込み)								
					～10m³	20m³	80m³	100m³	300m³	500m³	1000m³	2000m³	5000m³
水道	φ25	10	3,700	156	4,070	5,786	16,082	19,514	45,122	71,522	135,322	258,522	—
	φ30		5,300		5,830	7,546	17,842	21,274	46,882	73,282	137,082	260,282	629,882
	φ40		9,500	112	10,450	12,166	22,462	25,894	51,502	77,902	141,702	264,902	634,502
	φ50		14,800		16,280	17,996	28,292	31,724	57,332	83,732	147,532	270,732	640,332
	φ75		33,300		36,630	38,346	48,642	52,074	77,682	104,082	167,882	291,082	660,682

今回改定案による改定前後の比較

		現基本料金 (税抜き)	新基本料金 (税抜き)	差額 (税込み)	～ 10m³	20m³	80m³	100m³	300m³	500m³	1000m³	2000m³	5000m³
上水	φ 25	5,629	3,700	-2,122	-3,331	-2,825	211	1,223	2,631	4,831	8,131	10,331	—
	φ 30	9,124	5,300	-4,206	-5,416	-4,910	-1,874	-862	546	2,746	6,046	8,246	14,846
	φ 40	17,086	9,500	-8,345	-9,554	-9,048	-6,012	-5,000	-3,592	-1,392	1,908	4,108	10,708
	φ 50	32,134	14,800	-19,067	-20,277	-19,771	-16,735	-15,723	-14,315	-12,115	-8,815	-6,615	-15
	φ 75	87,572	33,300	-59,699	-60,909	-60,403	-57,367	-56,355	-54,947	-52,747	-49,447	-47,247	-40,647

		現基本料金 (税抜き)	新基本料金 (税抜き)	差額 (税込み)	～ 10m³	20m³	80m³	100m³	300m³	500m³	1000m³	2000m³	5000m³
簡水	φ 25	1,429	3,700	2,499	2,499	2,851	4,963	5,667	3,995	3,115	-1,285	-14,485	—
	φ 30		5,300	4,259	4,259	4,611	6,723	7,427	5,755	4,875	475	-12,725	—
	φ 40		9,500	8,879	8,879	9,231	11,343	12,047	10,375	9,495	5,095	-8,105	—
	φ 50		14,800	14,709	14,709	15,061	17,173	17,877	16,205	15,325	10,925	-2,275	—
	φ 75		33,300	35,059	35,059	35,411	37,523	38,227	36,555	35,675	31,275	18,075	—

差額の大半は基本料金の差額。

上下水道料金改定スケジュール(案)

※次回以降の開催日は予定月を記載。

上下水道運営委員会	市民への説明等
令和3年10月8日(金) 新委員による初会合。下呂市上下水道事業の概要説明。	
令和3年11月11日(木) 下水道事業の現状と課題説明。下水道使用料金改定の必要確認。	
令和4年4月22日(金) 下水道使用料算定について審議。	
令和4年5月20日(金) 下水道使用料改定について意見聞き取り。	案策定→6月政策会議
令和4年7月22日(金) 下水道使用料改定方針説明。令和3年度決算、事業報告等。 水道事業の現状と課題説明。水道使用料改定の必要確認。	
令和4年8月30日(火) 水道使用料算定について審議。	9月定例会・下水道料金改定について説明 9月定例会後・合併浄化槽転換事業説明会
令和4年10月20日(木) 水道使用料算定について審議。	10/25(小坂・大洞区)、10/27(萩原・尾崎1区)転換事業説明会
令和4年11月18日 水道使用料改定について意見聞き取り。	案策定→1月政策会議
令和5年1月24日 水道使用料改定について審議。	
令和5年3月13日 水道使用料改定について審議。	
令和5年4月20日 水道使用料改定について審議。	6月定例会・水道料金改定について説明
説明会報告を兼ねて適時開催	令和5年7月～ 水道使用料改定市民等説明会
※令和5年12月未定	12月定例会・水道料金改定条例上程
令和6年4月 水道使用料金、水道加入分担金統一	