

令和7年7月17日

札幌市営企業調査審議会 | 下水道部会

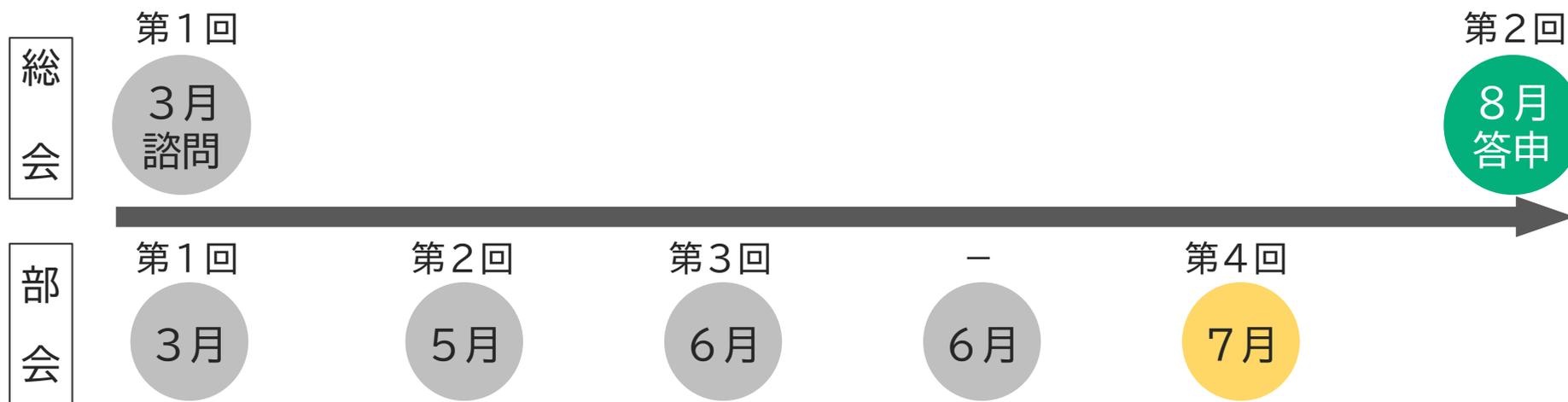
持続可能な下水道サービス提供の ための受益者負担のあり方について

第4回



札幌市下水道河川局

審議会スケジュール



議題と説明内容

第1回 総会	3月14日	諮問趣旨	経緯、検討の視点、現状と抱える課題、取り巻く状況、事業・投資試算、長期財政見通し	
下水道部会	第1回	3月14日	現状認識 経営分析	これまでの投資と整備状況、現状の使用料、老朽化の実態、維持管理費の推移、新たな役割と増加する役割、国の上下一元化の動き、これまでの業務改善等の取組、経営指標での他都市比較(市民一人あたり負担額、経費回収率、資金残高)
	第2回	5月15日	今後の財政見通し 受益者負担のあり方①	DX等のコスト削減策、事業と投資の試算、長期財政見通し、新ビジョンの策定、財源確保の必要性や妥当性、資金収支方式と総括原価(損益収支)方式、シミュレーション
	第3回	6月10日	受益者負担のあり方②	基本水量・基本使用料の必要性や妥当性、逡増度、水量区分別負担のあり方
	—	7月2日	答申案作成ワーキング	
	第4回	7月17日	答申案検討	
第2回 総会	8月	答申		

- 部会第3回でご説明した主な内容は以下のとおりです。

項目	概要
1 使用料体系の考え方	現行の使用料体系、使用料体系の種類
2 使用料体系の課題	基本水量、逓増度
3 使用料体系シミュレーション	基本水量の廃止、逓増度の引き下げを想定したシミュレーション
4 収支見通し	下水道使用料を改定した場合の2034年度までの収支見通し
5 安全・安心で持続可能な下水道サービスに向けて	

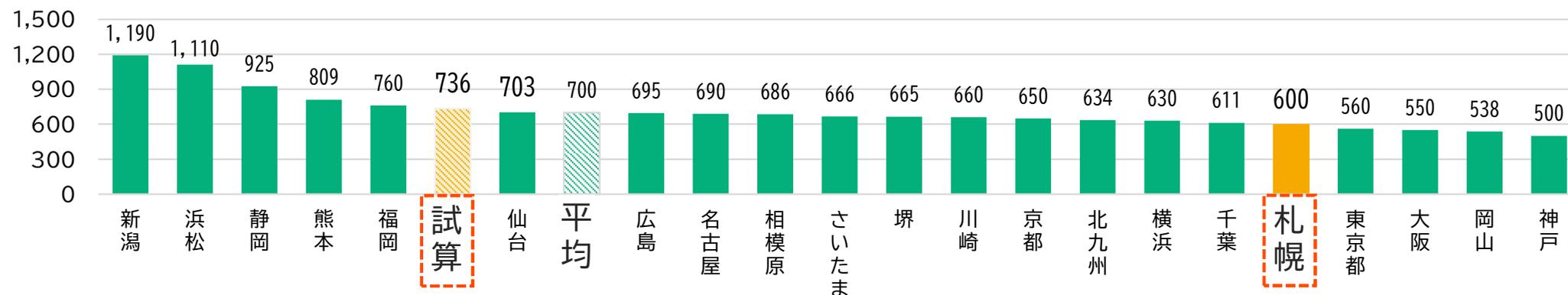
- 部会第3回でご意見のあった内容への追加資料は以下のとおりです。

ご意見	追加資料
<ul style="list-style-type: none">● 他の市町村と比べた基本使用料を教えてください	①基本使用料の他都市比較
<ul style="list-style-type: none">● 基本使用料0円のシミュレーションが見たい● 基本使用料を下げる、又は現状維持というシミュレーションはできないか	②基本使用料を0円、現状維持、引き下げの3つのシミュレーション
<ul style="list-style-type: none">● 上下水道料金として払う金額を教えてください● 一般家庭の負担がどの程度変わるのがイメージがあると分かりやすい	③上下水道料金での負担額イメージ

①基本使用料の他都市比較

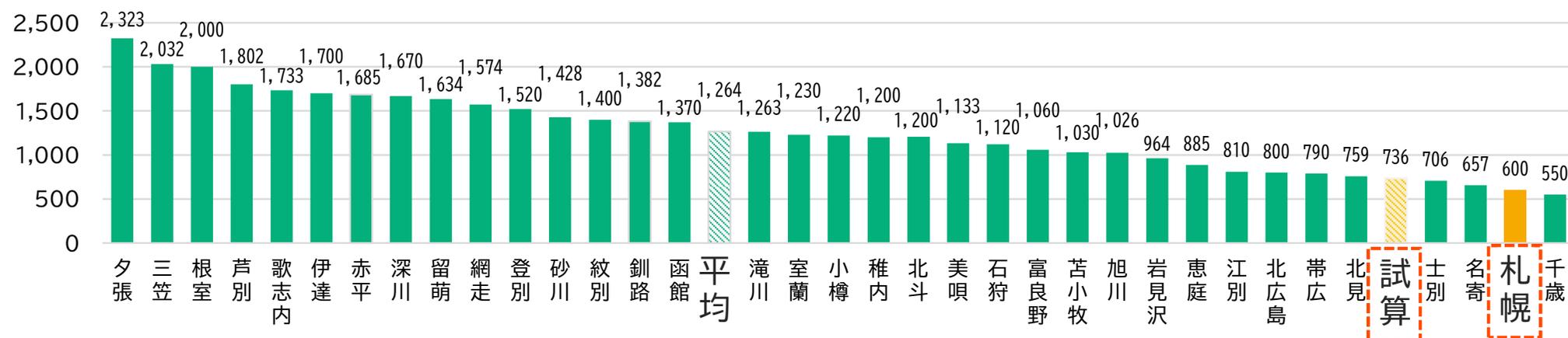
単位：円、税抜

大都市



単位：円、税抜

道内市



※試算736円は、現行の基本使用料600円に平均改定率22.7%を乗じたもの

②基本使用料変更シミュレーション

- 第3回資料の試算②（逡増度3.45）をベースとし、基本使用料を0円・600円（据え置き）・500円（引き下げ）にした場合を試算

使用料単価表

試算②（逡増度3.45）

基本使用料736円※

（1か月、税抜）

ポリウムゾーン

汚水排出量 (m ³)	単位	現行 (円)	試算額 (円)	増加額 (円)
基本使用料	—	600	736	136
1~10	1m ³ につき	0	6	6
11~20		67	81	14
21~30		91	111	20
31~100		118	141	23
101~200		145	170	25
201~1,000		168	195	27
1,001~5,000		199	227	28
5,001~		237	275	38

基本使用料0円 の場合

（1か月、税抜）

汚水排出量 (m ³)	単位	現行 (円)	試算額 (円)	増加額 (円)
基本使用料	—	600	0	▲600
1~10	1m ³ につき	0	82	82
11~20		67	99	32
21~30		91	125	34
31~100		118	153	35
101~200		145	181	36
201~1,000		168	205	37
1,001~5,000		199	237	38
5,001~		237	283	46

※現行の基本使用料600円に、平均改定率22.7%を乗じたもの

②基本使用料変更シミュレーション

- 第3回資料の試算②（逡増度3.45）をベースとし、
基本使用料を0円・600円（据え置き）・500円（引き下げ）にした場合を試算

使用料単価表

基本使用料600円(据え置き)の場合

(1か月、税抜)

汚水排出量 (m ³)	単位	現行 (円)	試算額 (円)	増加額 (円)
基本使用料	—	600	600	0
1~10	1m ³ につき	0	18	18
11~20		67	91	24
21~30		91	116	25
31~100		118	144	26
101~200		145	172	27
201~1,000		168	196	28
1,001~5,000		199	229	30
5,001~		237	269	32

ポリウムゾーン

基本使用料500円(引き下げ)の場合

(1か月、税抜)

汚水排出量 (m ³)	単位	現行 (円)	試算額 (円)	増加額 (円)
基本使用料	—	600	500	▲100
1~10	1m ³ につき	0	28	28
11~20		67	94	27
21~30		91	119	28
31~100		118	147	29
101~200		145	174	29
201~1,000		168	198	30
1,001~5,000		199	230	31
5,001~		237	269	32

②基本使用料変更シミュレーション

- 一般家庭（1～5人世帯）や事業所をイメージした具体的な排出量での負担額イメージ

試算②（逡増度**3.45**）(1か月、税抜)

汚水排出量 (m ³)	現行 (円)	試算額 (円)	増加額 (円)	増加率 (%)
8(1人)	600	784	184	30.7
15(2人)	935	1,201	266	28.4
20(3人)	1,270	1,606	336	26.5
23(4人)	1,543	1,939	396	25.7
28(5人)	1,998	2,494	496	24.8
5,000	955,340	1,093,586	138,246	14.5

基本使用料**0円**の場合(1か月、税抜)

汚水排出量 (m ³)	現行 (円)	試算額 (円)	増加額 (円)	増加率 (%)
8	600	656	56	9.3
15	935	1,315	380	40.6
20	1,270	1,810	540	42.5
23	1,543	2,185	642	41.6
28	1,998	2,810	812	40.6
5,000	955,340	1,143,870	188,530	19.7

基本使用料**600円**(据え置き)の場合(1か月、税抜)

汚水排出量 (m ³)	現行 (円)	試算額 (円)	増加額 (円)	増加率 (%)
8	600	744	144	24.0
15	935	1,235	300	32.1
20	1,270	1,690	420	33.1
23	1,543	2,038	495	32.1
28	1,998	2,618	620	31.0
5,000	955,340	1,102,930	147,590	15.4

基本使用料**500円**(引き下げ)の場合(1か月、税抜)

汚水排出量 (m ³)	現行 (円)	試算額 (円)	増加額 (円)	増加率 (%)
8	600	724	124	20.7
15	935	1,250	315	33.7
20	1,270	1,720	450	35.4
23	1,543	2,077	534	34.6
28	1,998	2,672	674	33.7
5,000	955,340	1,109,000	153,660	16.1

※世帯人数別の排出量は令和2年度東京都の「生活用水実態調査」による平均使用水量より

②基本使用料変更シミュレーション

- 第3回資料の試算③（逡増度3.58）をベースとし、基本使用料を0円・600円（据え置き）・500円（引き下げ）にした場合を試算

使用料単価表

試算③（逡増度3.58）

基本使用料736円※

（1か月、税抜）

ポリユームゾーン

汚水排出量 (m ³)	単位	現行 (円)	試算額 (円)	増加額 (円)
基本使用料	—	600	736	136
1~10	1m ³ につき	0	4	4
11~20		67	80	13
21~30		91	111	20
31~100		118	143	25
101~200		145	176	31
201~1,000		168	201	33
1,001~5,000		199	235	36
5,001~		237	278	41

基本使用料0円 の場合

（1か月、税抜）

汚水排出量 (m ³)	単位	現行 (円)	試算額 (円)	増加額 (円)
基本使用料	—	600	0	▲600
1~10	1m ³ につき	0	81	81
11~20		67	97	30
21~30		91	123	32
31~100		118	153	35
101~200		145	183	38
201~1,000		168	209	41
1,001~5,000		199	243	44
5,001~		237	290	53

※現行の基本使用料600円に、平均改定率22.7%を乗じたもの

②基本使用料変更シミュレーション

- 第3回資料の試算③（逡増度3.58）をベースとし、
基本使用料を0円・600円（据え置き）・500円（引き下げ）にした場合を試算

使用料単価表

基本使用料**600円**(据え置き)の場合

(1か月、税抜)

汚水排出量 (m ³)	単位	現行 (円)	試算額 (円)	増加額 (円)
基本使用料	—	600	600	0
1~10	1m ³ につき	0	16	16
11~20		67	92	25
21~30		91	117	26
31~100		118	144	26
101~200		145	176	31
201~1,000		168	201	33
1,001~5,000		199	233	34
5,001~		237	272	35

ポリウムゾーン

基本使用料**500円**(引き下げ)の場合

(1か月、税抜)

汚水排出量 (m ³)	単位	現行 (円)	試算額 (円)	増加額 (円)
基本使用料	—	600	500	▲100
1~10	1m ³ につき	0	26	26
11~20		67	95	28
21~30		91	121	30
31~100		118	149	31
101~200		145	178	33
201~1,000		168	201	33
1,001~5,000		199	234	35
5,001~		237	272	35

②基本使用料変更シミュレーション

- 一般家庭（1～5人世帯）や事業所をイメージした具体的な排出量での負担額イメージ

試算③（逦増度3.58）

（1か月、税抜）

汚水排出量 (m ³)	現行 (円)	試算額 (円)	増加額 (円)	増加率 (%)
8(1人)	600	768	168	28.0
15(2人)	935	1,176	241	25.8
20(3人)	1,270	1,576	306	24.1
23(4人)	1,543	1,909	366	23.7
28(5人)	1,998	2,464	466	23.3
5,000	955,340	1,131,096	175,756	18.4

基本使用料0円 の場合

（1か月、税抜）

汚水排出量 (m ³)	現行 (円)	試算額 (円)	増加額 (円)	増加率 (%)
8	600	648	48	8.0
15	935	1,295	360	38.5
20	1,270	1,780	510	40.2
23	1,543	2,149	606	39.3
28	1,998	2,764	766	38.3
5,000	955,340	1,171,220	215,880	22.6

基本使用料600円(据え置き)の場合

（1か月、税抜）

汚水排出量 (m ³)	現行 (円)	試算額 (円)	増加額 (円)	増加率 (%)
8	600	728	128	21.3
15	935	1,220	285	30.5
20	1,270	1,680	410	32.3
23	1,543	2,031	488	31.6
28	1,998	2,616	618	30.9
5,000	955,340	1,123,330	167,990	17.6

基本使用料500円(引き下げ)の場合

（1か月、税抜）

汚水排出量 (m ³)	現行 (円)	試算額 (円)	増加額 (円)	増加率 (%)
8	600	708	108	18.0
15	935	1,235	300	32.1
20	1,270	1,710	440	34.6
23	1,543	2,073	530	34.3
28	1,998	2,678	680	34.0
5,000	955,340	1,127,950	172,610	18.1

※世帯人数別の排出量は令和2年度東京都の「生活用水実態調査」による平均使用水量より

②基本使用料変更シミュレーション

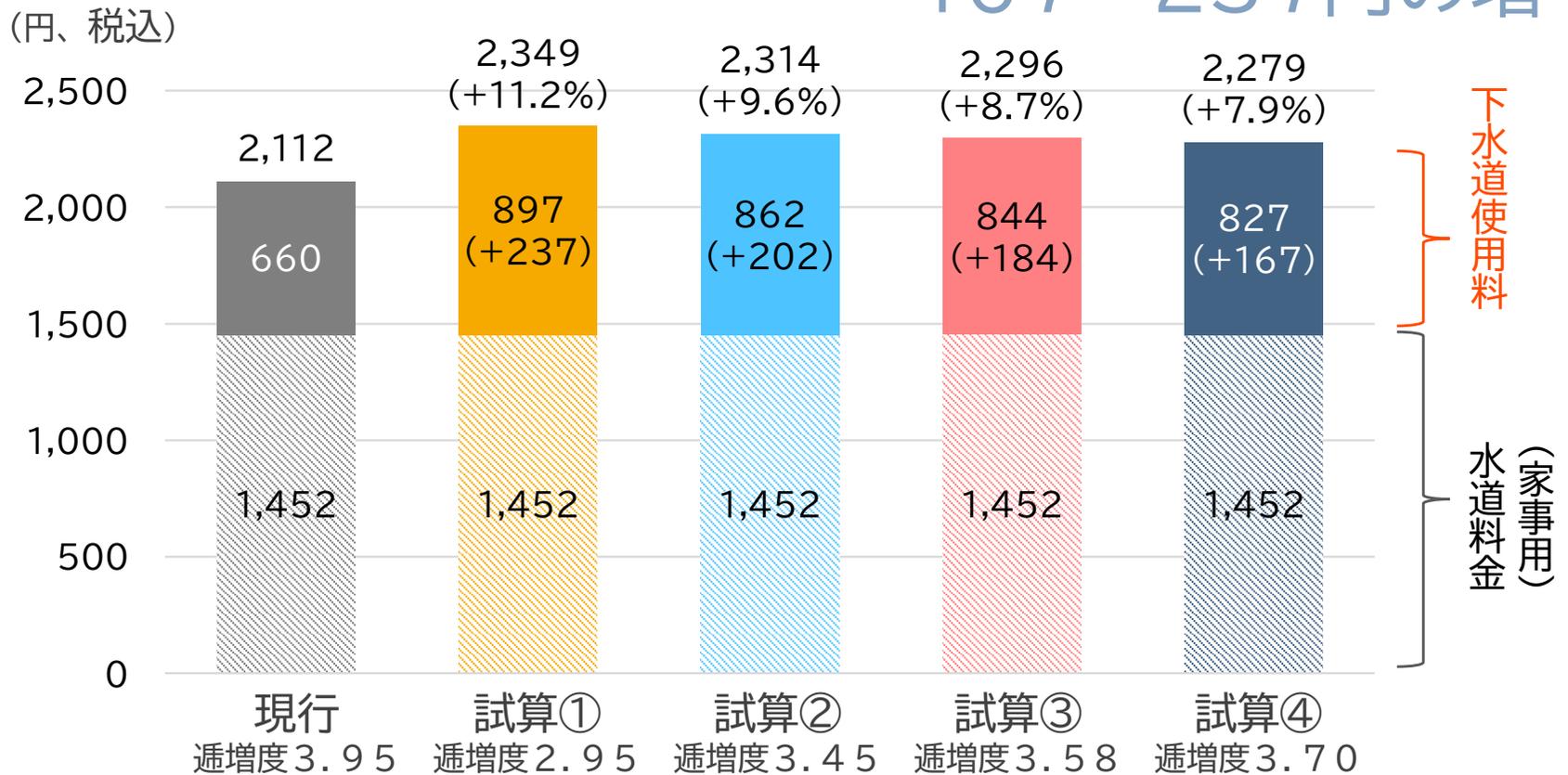
基本使用料を据え置き又は引き下げた場合、基本使用料に平均改定率を乗じた試算と比べて、

- 1人世帯の増加率は抑制される。
- その分、2～5人世帯の増加率が大きくなる。
- 結果、ボリュームゾーンにおける格差が拡大する。

③試算別の上下水道料金負担額イメージ（1か月当たり）

1人世帯（8m³/月）※の場合 

167~237円の増



実際の請求は、原則として2か月おきです

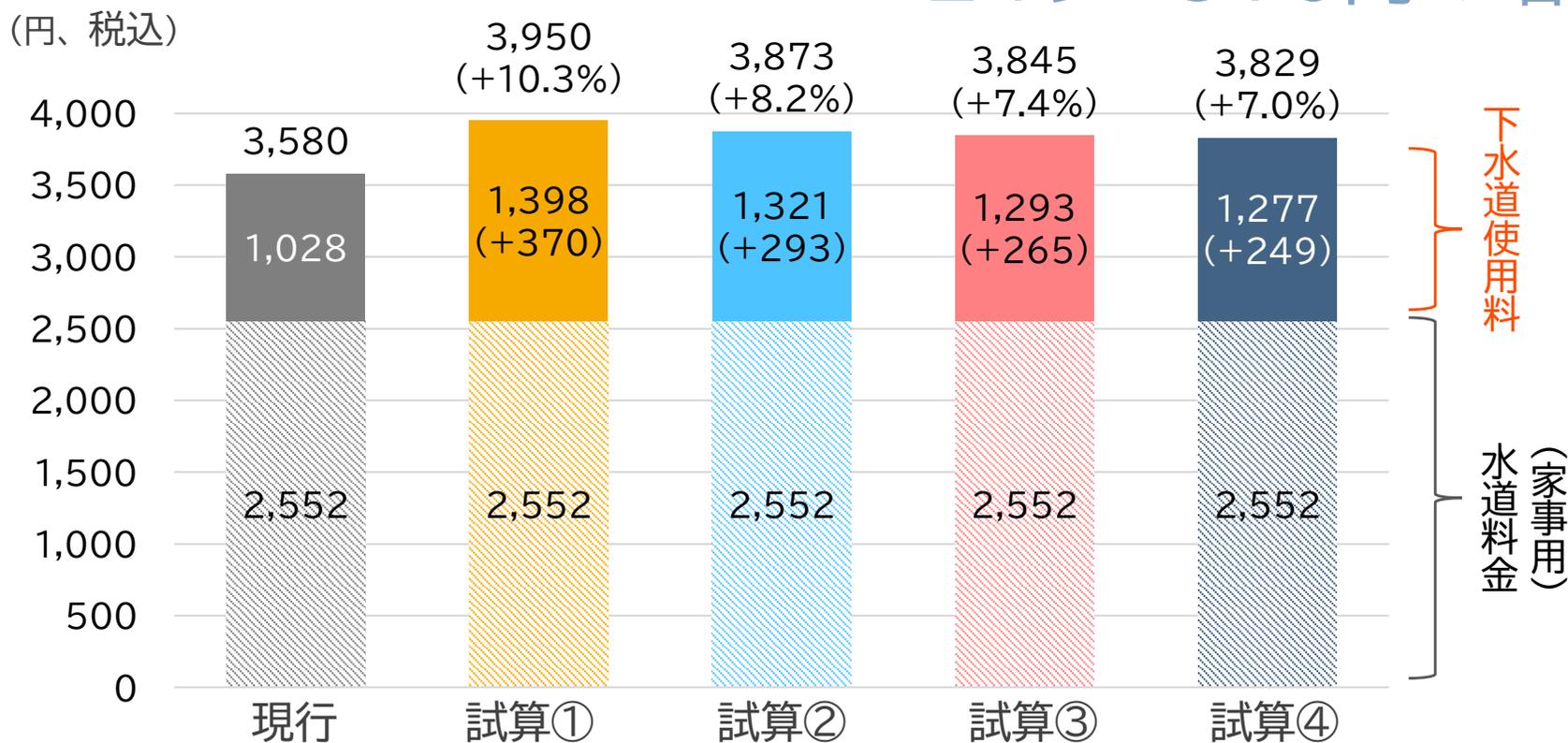
※世帯人数別の排出量は令和2年度東京都の「生活用水実態調査」による平均使用水量より
(小数点以下を四捨五入)

③試算別の上下水道料金負担額イメージ（1か月当たり）

2人世帯（15m³/月）※の場合



249~370円の増



実際の請求は、原則として2か月おきです

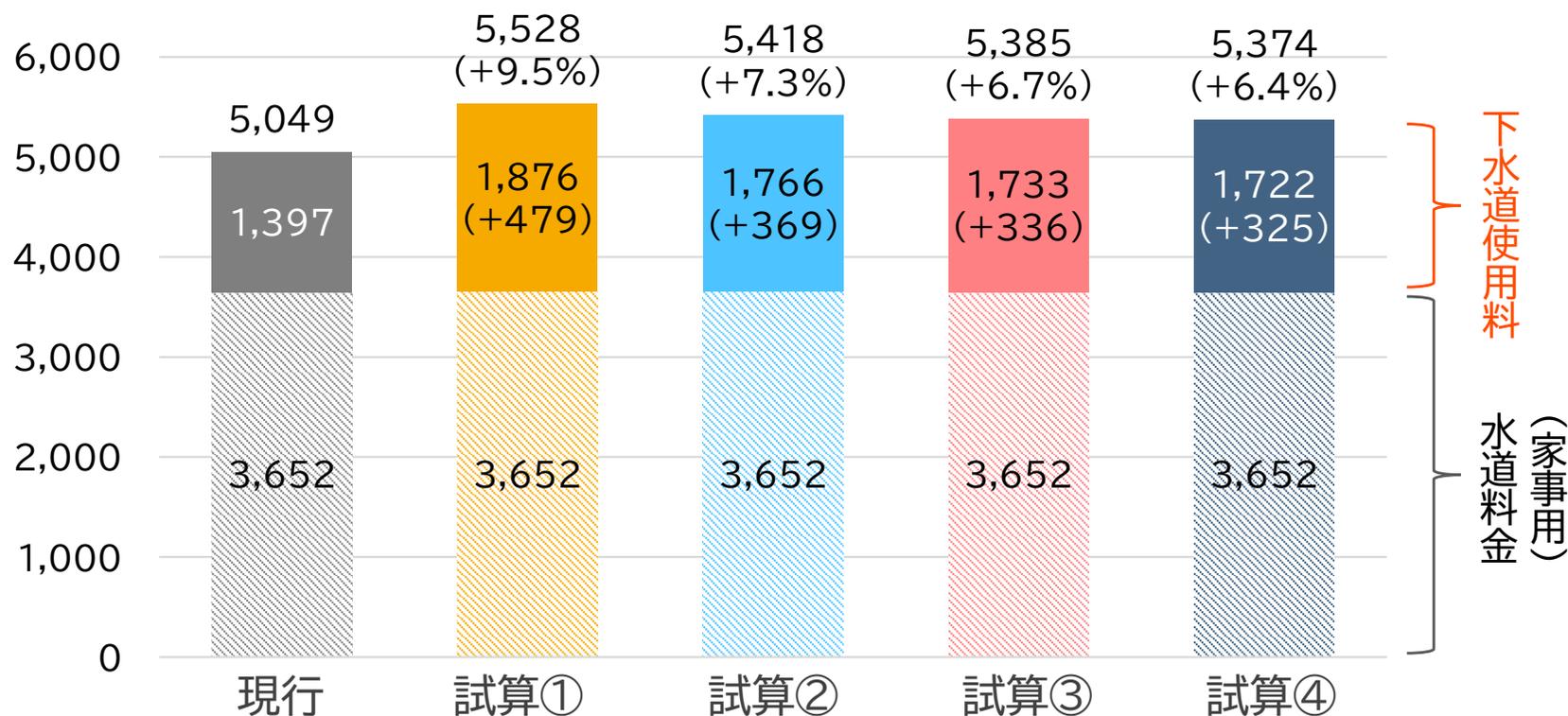
※世帯人数別の排出量は令和2年度東京都の「生活用水実態調査」による平均使用水量より
(小数点以下を四捨五入)

③試算別の上下水道料金負担額イメージ（1か月当たり）

3人世帯（20m³/月）※の場合 

325~479円の増

（円、税込）



実際の請求は、原則として2か月おきです

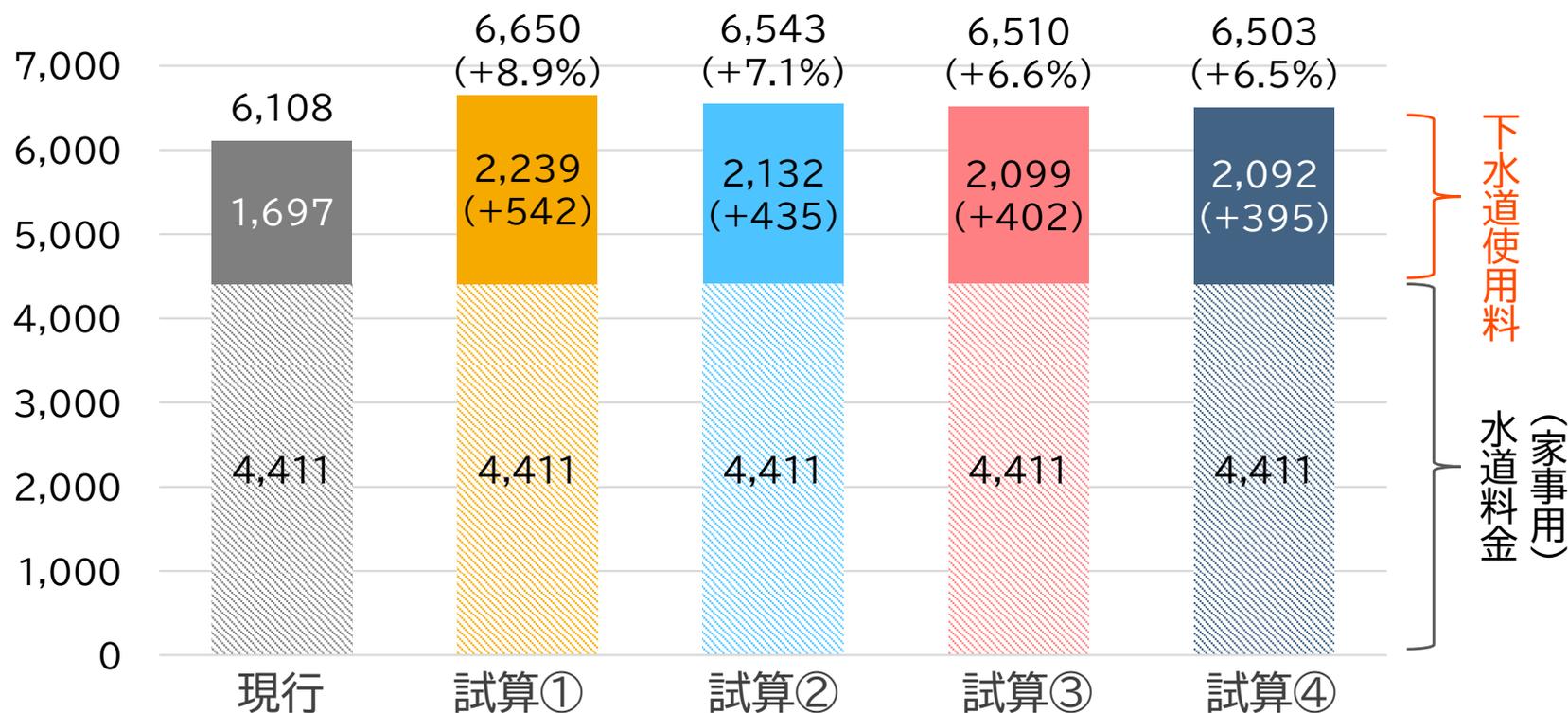
※世帯人数別の排出量は令和2年度東京都の「生活用水実態調査」による平均使用水量より
（小数点以下を四捨五入）

③試算別の上下水道料金負担額イメージ（1か月当たり）

4人世帯（23m³/月）※の場合 

395～542円の増

(円、税込)



実際の請求は、原則として2か月おきです

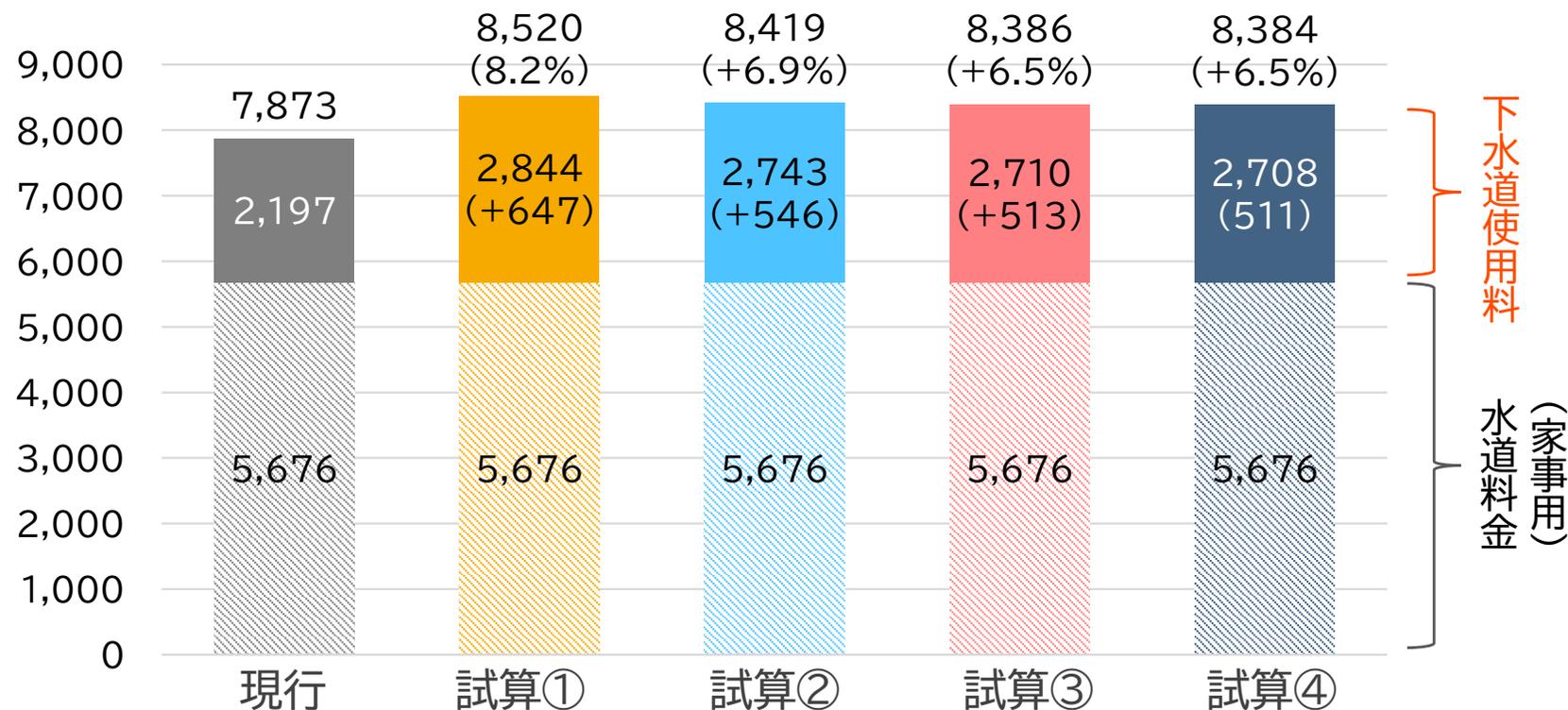
※世帯人数別の排出量は令和2年度東京都の「生活用水実態調査」による平均使用水量より
(小数点以下を四捨五入)

③試算別の上下水道料金負担額イメージ（1か月当たり）

5人世帯（28m³/月）※の場合 

511~647円の増

(円、税込)



実際の請求は、原則として2か月おきです

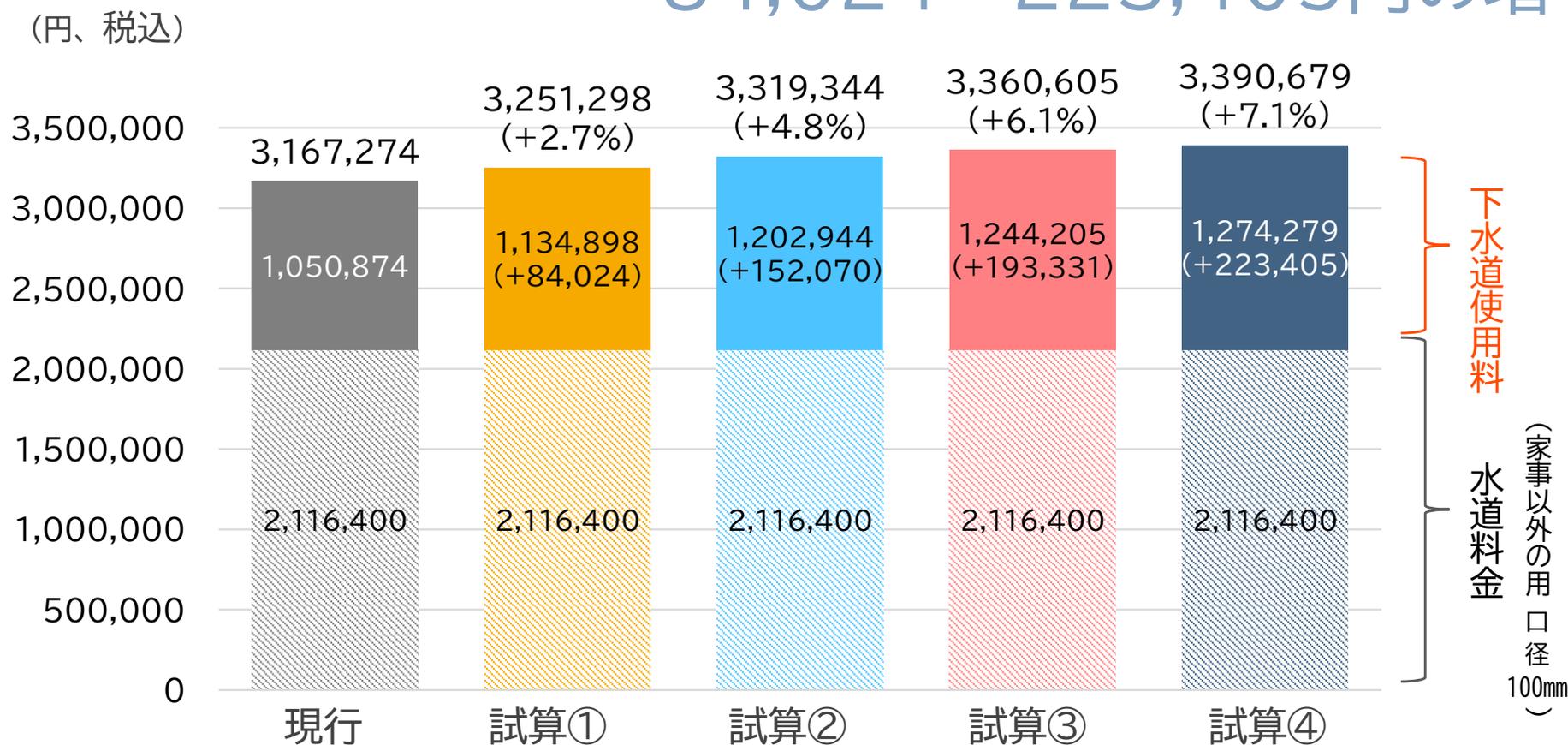
※世帯人数別の排出量は令和2年度東京都の「生活用水実態調査」による平均使用水量より
(小数点以下を四捨五入)

③試算別の上下水道料金負担額イメージ（1か月当たり）

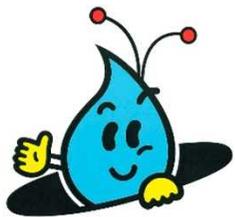
5,000m³/月の場合



84,024~223,405円の増



実際の請求は、原則として2か月おきです



札幌市下水道河川局