

# 第2回 日向市上下水道料金等審議会

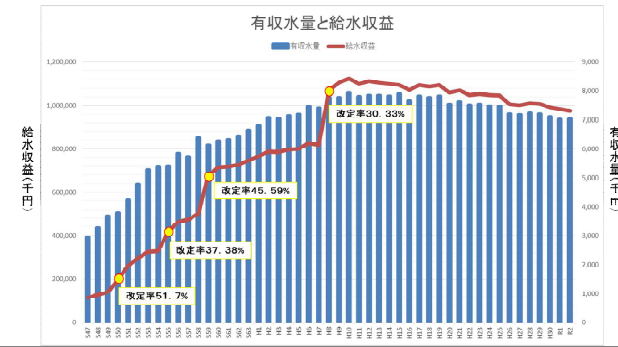
～水道料金改定案～

令和4年2月4日

日向市上下水道局

## 1. 日向市水道事業の課題

- 平成8年度から25年間、料金改定を実施していない
- 人口、水量ともに減少し、給水収益も減少



3

## 第2回審議会の説明内容

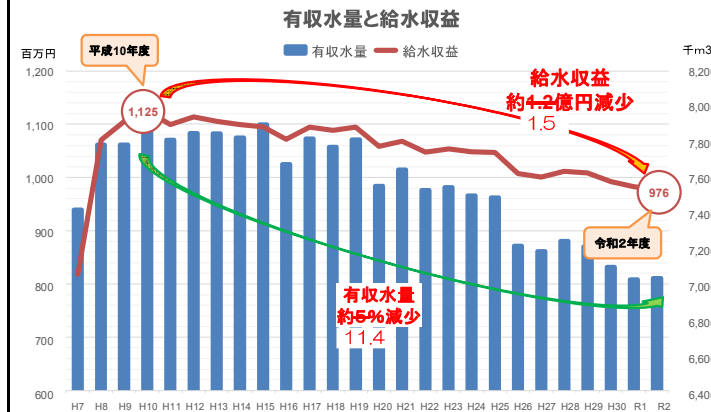
～水道料金の改定案～

### 1. 日向市水道事業の課題

2. 現行の料金体系の概要
3. 料金設定方法
4. 日向市における料金の設定
5. 料金改定後の財政シミュレーション
6. まとめ

2

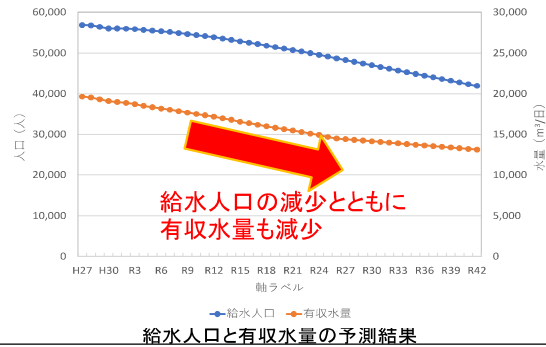
## 1. 日向市水道事業の課題



4

## 1. 日向市水道事業の課題

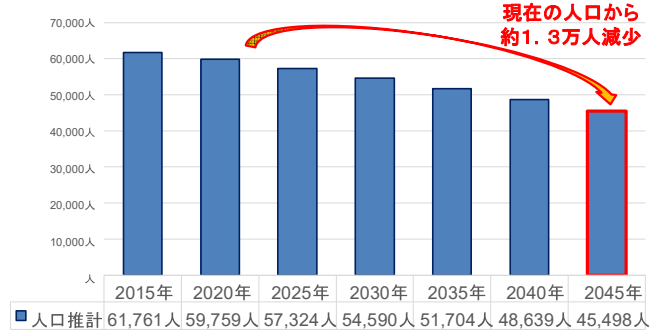
- 給水人口、有収水量ともに減少し続けることを想定している



5

## 1. 日向市水道事業の課題

- 将来人口の減少は、浄水場や水道管の維持管理を担うべき給水人口の減少に直結

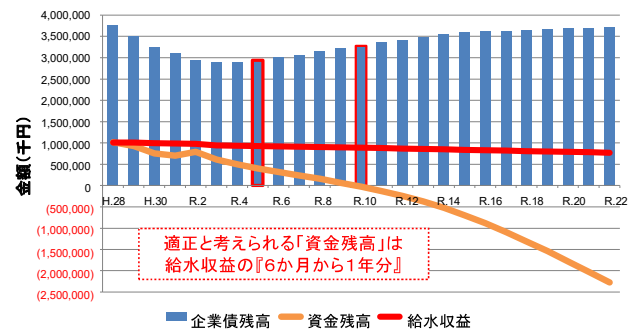


出典：国立社会保障・人口問題研究所は「日本の地域別将来推計人口(平成30(2018)年推計)」

7

## 1. 日向市水道事業の課題

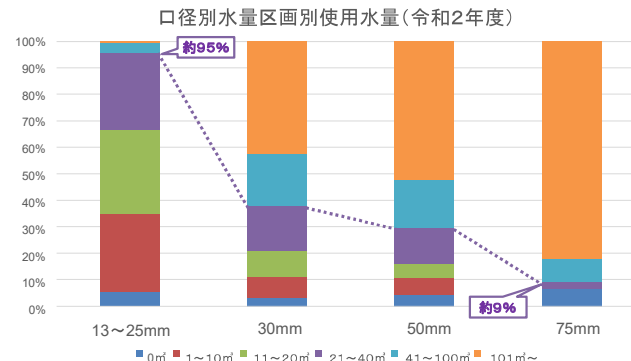
- 資金残高が年々減少し、令和5年度には必要な資金残高が確保できない見通し



6

## 1. 日向市水道事業の課題

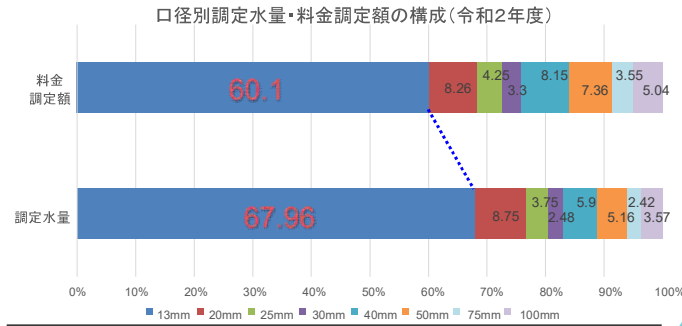
- メーター口径が大きくなると、使用水量も多くなる。



8

# 1. 日向市水道事業の課題

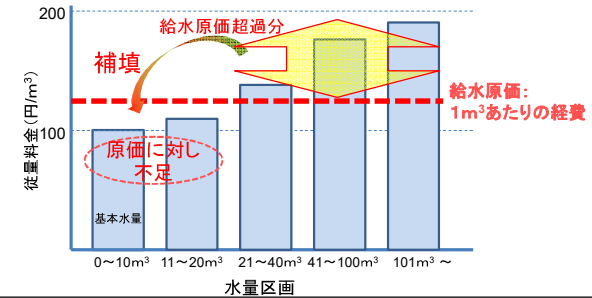
・調定水量は口径13mmで全体の約68%を占めているが、料金調定額では約60%に下がる。



# 1. 日向市水道事業の課題

大口需要者が減少すると…

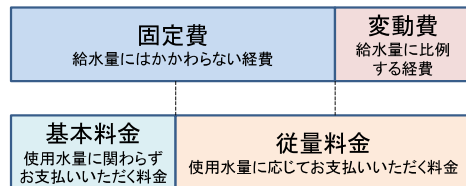
・ 逓増料金制のため、大口需要者の減少は従量料金への影響がより大きくなる。



# 1. 日向市水道事業の課題

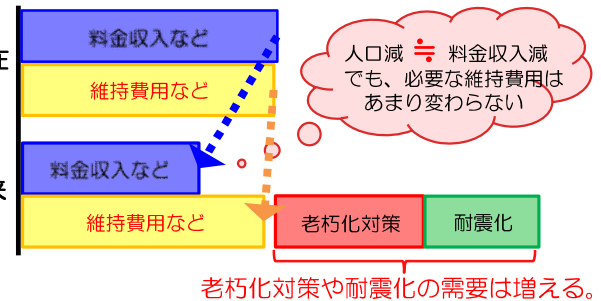
大口需要者が減少すると…

・ 現行の料金体系は固定費の多くを従量料金で回収する構造になっており、大口需要者の減少による料金収入の減少で固定費を賄うことが難しくなる。



# 1. 日向市水道事業の課題

現在  
↓  
将来



■このままでは、水道事業の経営が困難となる。  
 ■いかにして事業の持続性を確保するかが今後の課題

## 1. 日向市水道事業の課題

- 計画的な施設の**維持管理・更新及び災害対策**に取り組む必要があります

☆具体的な行動計画【計画的な維持管理・更新及び災害対策】		
耐震	水道施設の耐震化	浄水場や、幹線配水管について耐震化を図ることにより、『水道施設の強靱化』を実現します。
	幹線配水管の耐震化	
更新	水道施設の長寿命化	水道施設の延命化を目的とした長寿命化対策の実施や、耐用年数を超過した施設を計画的に更新することにより、『安全・安心な水道』を実現します。
	老朽施設の更新	
	鉛管の更新	
改良	配水管網の形成	水道管網の形成により機能強化を図り、『安定した水道』を実現します。

13

## 第2回審議会の説明内容

### ～水道料金の改定案～

1. 日向市水道事業の課題
2. 現行の料金体系の概要
3. 料金設定方法
4. 日向市における料金の設定
5. 料金改定後の財政シミュレーション
6. まとめ

15

## 1. 日向市水道事業の課題

- 現状では、収支バランスがとれるように事業を運営を行っているが、施設老朽化が進行しているため、今後は**更新事業を加速化**することが必須
- 給水人口や有収水量が減少することで、**料金収入が減少**していく
- この結果、将来的には**水道事業の経営が困難**となる恐れがある

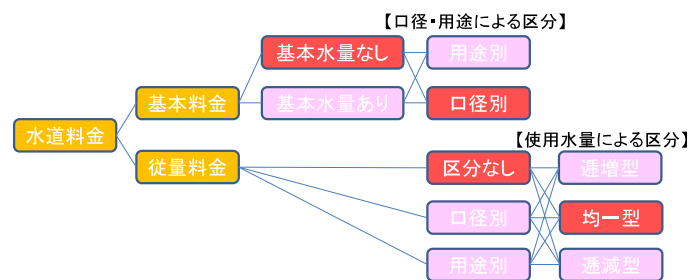


- 事業経営の効率化も必要であるが、根本的には25年改定していない**水道料金の改定**は必要

14

## 2. 現行の料金体系の概要

- 水道料金は基本料金と従量料金で構成
- 「水道料金算定要領 日本水道協会」は下図の赤網掛けを標準としている。

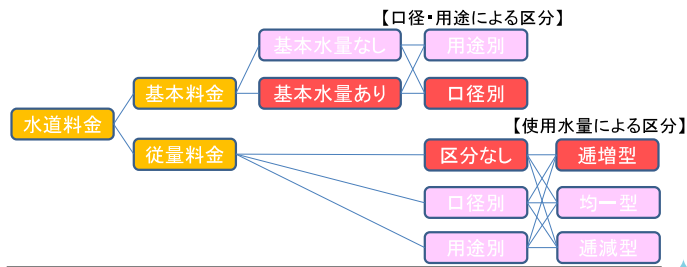


16



## 2. 現行の料金体系の概要

- 現在、日向市の基本料金は**基本水量ありの口径別**で、従量料金は区分なしの**逓増型**を採用
- 今回の検討では、需要者における料金の激変を緩和するため**現在と同一区分**とする。



## 2. 現行の料金体系の概要

- その他、船舶用・臨時用・私設消火栓用がある
- 手数料などは給水工事に関わる申請時に必要

現行の水道料金表

船舶給水	臨時給水	私設消火栓
1立方メートルにつき 400円	1立方メートルにつき 300円	1立方メートルにつき 300円

現行の手数料など

水道メーター負担金(メーター口径別)								
口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
金額	33,000円	88,000円	165,000円	264,000円	583,000円	1,045,000円	3,036,000円	6,479,000円
手数料(1戸につき)								
項目	工事設計審査	工事しゅん工検査			流末装置検査			
		~20mm	25~40mm	50mm~				
金額	500円	3,000円	6,000円	9,000円	500円			

## 2. 現行の料金体系の概要

- 水道メーター口径に応じた**口径別料金体系**を採用
- 1か月につき**10m<sup>3</sup>の基本水量**を設定
- 使用量が増えるにつれ単価が高くなる**逓増型**

現行の水道料金表

水道基本料金(基本水量10立方メートルまで)								
口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
金額	1,100円	1,100円	1,100円	2,970円	4,730円	7,260円	14,850円	22,990円
従量(超過)料金(基本水量を1立方メートル増すごとに)								
超過水量	10立方メートルを超え20立方メートルまで	20立方メートルを超え40立方メートルまで	40立方メートルを超え100立方メートルまで	100立方メートルを超えるとき				
超過料金	121円	154円	198円	209円				

逓増型

## 第2回審議会の説明内容

### ～水道料金の改定案～

- 日向市水道事業の課題
- 現在の料金体系の概要
- 料金設定方法**
- 日向市における料金の設定
- 料金改定後の財政シミュレーション
- まとめ

### 3. 料金設定方法

#### ・独立採算制の原則

企業運営に関する経費は「当該地方公営企業の経営に伴う収入をもって充てなければならない。」  
(地方公営企業法第17条の2第2項)



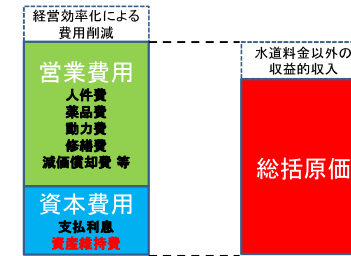
水道事業は、使用水量に応じて水道使用者に支払ってもらう料金収入などによって運営される必要がある。

21

### 3. 料金設定方法

総括原価とは

水道料金収入で回収すべき水道事業に係る経費



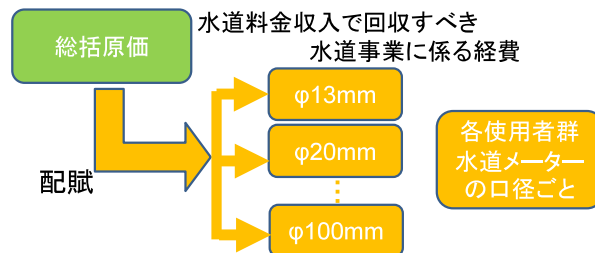
資産維持費は、施設維持のために施設の建設、改良、再構築及び企業債の償還等に充当される金額で、 $資産額 \times 3\%$ が標準

23

### 3. 料金設定方法

#### 【水道料金算定要領】

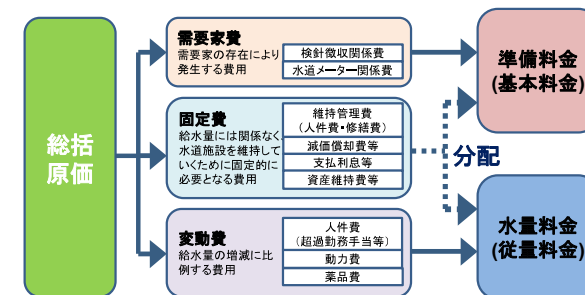
- ・料金は、各使用者群に対して**総括原価**を各群の個別費用に基づいて配賦し、**基本料金**と**従量料金**に区分して設定するものとする。(個別原価主義)



22

### 3. 料金設定方法

総括原価の分解と料金体系への配分



固定費を全額準備料金とすると基本料金が高額となるため、一定の基準により準備料金と水量料金に配分

24

### 3. 料金設定方法

固定費の配分基準は下記の方法を適宜選択出来る

- ① 固定費総額に対し、**最大給水量**に対する**最大給水量と平均給水量**の差の比率を乗じて得た額を準備料金とし残余の固定費を水量料金とする方法
- ② …、**浄水施設能力**に対する**浄水施設能力と平均給水量**の差の比率を…
- ③ …、**浄水施設能力**に対する**浄水施設能力と最大給水量**の差の比率を…
- ④ 配給水部門費を準備料金とし他は水量料金

25

### 第2回審議会の説明内容

#### ～水道料金の改定案～

1. 日向市水道事業の課題
2. 現行の料金体系の概要
3. 料金設定方法
- 4. 日向市における料金の設定**
5. 料金改定後の財政シミュレーション
6. まとめ

27

### 3. 料金設定方法

#### 逓増料金制

- ・ 逓増料金制は、水道使用量の増加に伴い、従量料金単価が高額となる料金体系
- ・ 導入の目的: 需要抑制、生活水の低廉化
- ・ 日向市においても逓増料金制を採用

従量(超過)料金(基本水量を1立方メートル増すごとに)

超過水量	10立方メートルを超え 20立方メートルまで	20立方メートルを超え 40立方メートルまで	40立方メートルを超え 100立方メートルまで	100立方メートルを超 えるとき
超過料金	121円	154円	198円	209円

26

### 4. 日向市における料金の設定

#### 料金算定期間

- ・ 料金算定期間は料金算定の基礎となる**原価を集計する期間**
- ・ 水道料金算定要領では**概ね3～5年**が基準とされており、その期間ごとに**水道料金の検証と見直し**が求められている。
- ・ 総括原価方式では、料金算定期間において**料金収入と総括原価が等しくなるように料金を設定**する。



★ 今回は令和4年度～令和13年度までの10年間の原価を集計し、**財政の均衡が保たれる**よう料金の設定を検討。  
今後は、国から求められている様に概ね3～5年ごとに水道料金の検証と見直しを行うことが必要。

28

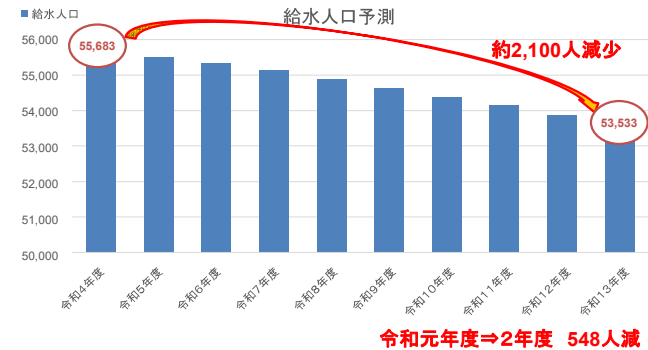
#### 4. 日向市における料金の設定

- これまでの更新需要の状況から、毎年の**施設整備費用を7億円**と設定する。(令和2年度:4.5億円)

☆具体的な行動計画【計画的な維持管理・更新及び災害対策】		
耐震	水道施設の耐震化	浄水場や、幹線配水管について耐震化を図ることにより、『水道施設の強靱化』を実現し
	幹線配水管の耐震化	
更新	水道施設の長寿命化	・施設(設備)改良1億円/年 ・管路更新6億円/年 ※ただし、権現原浄水場の更新費用は含まない。
	老朽施設の更新	
	鉛管の更新	
改良	配水管網の形成	水道管網の形成により機能強化を図り、『安定した水道』を実現します。

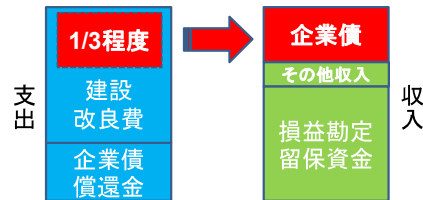
#### 4. 日向市における料金の設定

- 今後10年間の給水人口は逡減と設定する



#### 4. 日向市における料金の設定

- 水道管や浄水場などの水道施設は世代を超えて使用する施設であるため、施設整備に要する費用を**将来の世代も負担(企業債の返済)**することで、世代間の公平性と支出の年度間調整を図る。
- 企業債の発行割合は、**建設改良費に対して約1/3程度**とする。



#### 4. 日向市における料金の設定

##### 総括原価の算定

- 資産維持費は資産額に資産維持率を乗じて算出
- 資産維持率は**3%**が標準であるが、検討の結果、改定率の激変を緩和するため、**1.5%**と設定
- 資産維持率**1.5%**で健全経営が図られるよう、さらなる事業の効率化を図る必要がある

	資産額 (R.2末)	資産維持費
建物	376,736	5,651
構築物	13,174,517	197,618
機械および装置	98,393	1,476
その他	3,489,054	52,336
小計	3,587,447	53,812
車両運搬具	16,298	244
工具・器具及び備品	30,643	460
合計	17,185,641	257,785

※資産維持費=資産額×資産維持率  
資産維持率は1.5%とする

#### 4. 日向市における料金の設定

- 業務効率化やサービス向上を目的として、さまざまな業務を民間業者に委託しており、職員数も平成7年度21名から令和2年度14名に削減しています。

業務名	受託者
浄水場等運転管理業務	(株)日向衛生公社
水道メーター検針業務	上水道地区：日向管工事協同組合 簡水地区：シルバー人材センター
水道メーター取替業務	日向管工事協同組合
鉛管更新業務	
漏水修理業務	株式会社NJS E&M
窓口業務全般	

#### 4. 日向市における料金の設定

##### 総括原価の算定

- 動力費、薬品費はR2単価に計画水量を乗じて算出

総括原価集計結果 (単位：千円)

年度	R.4	R.5	R.6	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	合計
費用内訳											
経常費	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	420,090
減価償却費	45,673	44,813	44,023	43,233	42,443	41,653	40,863	40,073	39,283	38,493	400,140
減価償却費	9,323	9,115	8,910	8,705	8,500	8,295	8,090	7,885	7,680	7,475	80,850
総括原価	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	1,418,100
経常費	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	405,210
減価償却費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総括原価	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	115,580
経常費	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	377,840
総括原価	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	405,170
減価償却費	384,717	328,231	304,663	286,273	269,191	251,824	235,142	219,184	204,641	191,489	2,521,897
経常費	18,999	37,908	66,907	75,906	94,905	113,904	132,903	151,902	170,901	189,900	1,041,711
減価償却費	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	258,000
総括原価	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-606,229
経常費	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-16,229
減価償却費	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-20,010
小計	322,491	304,013	286,535	269,057	251,579	234,101	216,623	199,145	181,667	164,189	1,911,711
減価償却費	42,998	39,623	36,248	32,873	29,498	26,123	22,748	19,373	16,000	12,625	279,523
小計	299,893	297,410	298,994	298,184	294,729	294,712	294,712	294,712	294,712	294,712	2,999,000
合計	1,122,373	1,101,427	1,094,552	1,094,454	1,104,901	1,114,670	1,125,027	1,135,224	1,145,421	1,155,618	11,169,130

#### 4. 日向市における料金の設定

##### 総括原価の算定

- 人件費は過去5年間の平均単価に職員数(R2で一定)を乗じて算出

総括原価集計結果 (単位：千円)

年度	R.4	R.5	R.6	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	合計
費用内訳											
経常費	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	420,090
減価償却費	45,673	44,813	44,023	43,233	42,443	41,653	40,863	40,073	39,283	38,493	400,140
減価償却費	9,323	9,115	8,910	8,705	8,500	8,295	8,090	7,885	7,680	7,475	80,850
総括原価	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	1,418,100
経常費	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	405,210
減価償却費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総括原価	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	115,580
経常費	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	377,840
総括原価	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	405,170
減価償却費	384,717	328,231	304,663	286,273	269,191	251,824	235,142	219,184	204,641	191,489	2,521,897
経常費	18,999	37,908	66,907	75,906	94,905	113,904	132,903	151,902	170,901	189,900	1,041,711
減価償却費	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	258,000
総括原価	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-606,229
経常費	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-16,229
減価償却費	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-20,010
小計	322,491	304,013	286,535	269,057	251,579	234,101	216,623	199,145	181,667	164,189	1,911,711
減価償却費	42,998	39,623	36,248	32,873	29,498	26,123	22,748	19,373	16,000	12,625	279,523
小計	299,893	297,410	298,994	298,184	294,729	294,712	294,712	294,712	294,712	294,712	2,999,000
合計	1,122,373	1,101,427	1,094,552	1,094,454	1,104,901	1,114,670	1,125,027	1,135,224	1,145,421	1,155,618	11,169,130

#### 4. 日向市における料金の設定

##### 総括原価の算定

- 減価償却費のうち、新規施設は今後の施設整備(更新)を年7億円として算出。

総括原価集計結果 (単位：千円)

年度	R.4	R.5	R.6	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	合計
費用内訳											
経常費	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	42,009	420,090
減価償却費	45,673	44,813	44,023	43,233	42,443	41,653	40,863	40,073	39,283	38,493	400,140
減価償却費	9,323	9,115	8,910	8,705	8,500	8,295	8,090	7,885	7,680	7,475	80,850
総括原価	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	141,810	1,418,100
経常費	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	405,210
減価償却費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総括原価	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	11,558	115,580
経常費	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	37,784	377,840
総括原価	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	40,517	405,170
減価償却費	384,717	328,231	304,663	286,273	269,191	251,824	235,142	219,184	204,641	191,489	2,521,897
経常費	18,999	37,908	66,907	75,906	94,905	113,904	132,903	151,902	170,901	189,900	1,041,711
減価償却費	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	25,800	258,000
総括原価	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-60,623	-606,229
経常費	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-1,623	-16,229
減価償却費	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-2,001	-20,010
小計	322,491	304,013	286,535	269,057	251,579	234,101	216,623	199,145	181,667	164,189	1,911,711
減価償却費	42,998	39,623	36,248	32,873	29,498	26,123	22,748	19,373	16,000	12,625	279,523
小計	299,893	297,410	298,994	298,184	294,729	294,712	294,712	294,712	294,712	294,712	2,999,000
合計	1,122,373	1,101,427	1,094,552	1,094,454	1,104,901	1,114,670	1,125,027	1,135,224	1,145,421	1,155,618	11,169,130

#### 4. 日向市における料金の設定

##### 総括原価の算定

- 支払利息は施設整備費7億円のうち、**2.5億円を企業債**で賄うものとして算出

総括原価集計結果

		R.4	R.5	R.6	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	合計
費用	人件費	49,544	49,649	49,754	49,859	49,964	50,069	50,174	50,279	50,384	50,489	505,400
	燃料費	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	420,000
	電力費	65,673	64,813	64,928	65,252	65,442	64,640	66,709	69,293	69,209	68,209	629,166
	物品費	9,422	9,497	9,389	9,297	9,147	9,000	8,900	8,793	8,672	8,549	86,857
	運賃	141,310	141,800	141,915	141,919	141,919	141,919	141,919	141,919	141,919	141,919	1,419,190
	修繕費	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	405,210
	水費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	11,559	11,559	11,559	11,559	11,559	11,559	11,559	11,559	11,559	11,559	115,590
	多額貸倒	37,384	37,384	37,384	37,384	37,384	37,384	37,384	37,384	37,384	37,384	373,840
	減価償却費	328,211	328,211	328,211	328,211	328,211	328,211	328,211	328,211	328,211	328,211	3,282,110
管理費	15,999	15,999	15,999	15,999	15,999	15,999	15,999	15,999	15,999	15,999	159,990	
貸倒損失	25,999	25,999	25,999	25,999	25,999	25,999	25,999	25,999	25,999	25,999	259,990	
経常項目	-89,400	-89,400	-89,400	-89,400	-89,400	-89,400	-89,400	-89,400	-89,400	-89,400	-894,000	
固定資産減価	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-14,000	
積立金	-9,911	-9,911	-9,911	-9,911	-9,911	-9,911	-9,911	-9,911	-9,911	-9,911	-99,110	
小計	822,404	823,413	824,422	825,431	826,440	827,449	828,458	829,467	830,476	831,485	8,314,711	
減価償却費	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	420,000	
管理費	207,785	207,785	207,785	207,785	207,785	207,785	207,785	207,785	207,785	207,785	2,077,850	
小計	290,985	290,985	290,985	290,985	290,985	290,985	290,985	290,985	290,985	290,985	2,909,850	
合計	1,122,372	1,124,398	1,126,424	1,128,450	1,130,476	1,132,502	1,134,528	1,136,554	1,138,580	1,140,606	11,409,101	

#### 4. 日向市における料金の設定

水道料金算定要領を参考として、現行料金とのバランスを考慮した改定料金の設定

- 10年間の総括原価111.7億円を水道料金算定要領に従って準備料金、水量料金に配分し、水道料金を設定
- 基本料金の設定で各口径への配分比率を調整
- 基本料金は口径が大きいほど改定率が低い

水道料金表

一般用 基本料金	口径	改定前	改定後	差額	改定率
		(円)	(円)		
船橋料金	13~25mm	1,000	1,200	200	20.0
	30mm	2,700	3,200	500	18.5
	40mm	4,300	5,000	700	16.3
	50mm	6,600	7,600	1,000	15.2
	75mm	13,500	15,900	2,400	14.8
船橋料金	100mm	20,900	24,000	3,100	14.8
	11~20m <sup>3</sup>	110	140	30	27.3
	21~40m <sup>3</sup>	140	180	40	28.6
	41~100m <sup>3</sup>	180	230	50	27.8
	101m <sup>3</sup> ~	190	240	50	26.3
船舶用		400	500	100	25.0
船舶用(時間外)		450	560	110	24.4
臨時用		300	380	80	26.7
私設費火栓		300	380	80	26.7

#### 4. 日向市における料金の設定

##### 総括原価のまとめ

- 10年間の総括原価の合計は**約111.7億円**
- 現在の料金体系では10年間で**約89.8億円**の収入となり、**約25%の改定が必要**

総括原価集計結果

		R.4	R.5	R.6	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	合計
費用	人件費	49,544	49,649	49,754	49,859	49,964	50,069	50,174	50,279	50,384	50,489	505,400
	燃料費	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	420,000
	電力費	65,673	64,813	64,928	65,252	65,442	64,640	66,709	69,293	69,209	68,209	629,166
	物品費	9,422	9,497	9,389	9,297	9,147	9,000	8,900	8,793	8,672	8,549	86,857
	運賃	141,310	141,800	141,915	141,919	141,919	141,919	141,919	141,919	141,919	141,919	1,419,190
	修繕費	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	40,521	405,210
	水費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	11,559	11,559	11,559	11,559	11,559	11,559	11,559	11,559	11,559	11,559	115,590
	多額貸倒	37,384	37,384	37,384	37,384	37,384	37,384	37,384	37,384	37,384	37,384	373,840
	減価償却費	328,211	328,211	328,211	328,211	328,211	328,211	328,211	328,211	328,211	328,211	3,282,110
管理費	15,999	15,999	15,999	15,999	15,999	15,999	15,999	15,999	15,999	15,999	159,990	
貸倒損失	25,999	25,999	25,999	25,999	25,999	25,999	25,999	25,999	25,999	25,999	259,990	
経常項目	-89,400	-89,400	-89,400	-89,400	-89,400	-89,400	-89,400	-89,400	-89,400	-89,400	-894,000	
固定資産減価	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-1,400	-14,000	
積立金	-9,911	-9,911	-9,911	-9,911	-9,911	-9,911	-9,911	-9,911	-9,911	-9,911	-99,110	
小計	822,404	823,413	824,422	825,431	826,440	827,449	828,458	829,467	830,476	831,485	8,314,711	
減価償却費	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	420,000	
管理費	207,785	207,785	207,785	207,785	207,785	207,785	207,785	207,785	207,785	207,785	2,077,850	
小計	290,985	290,985	290,985	290,985	290,985	290,985	290,985	290,985	290,985	290,985	2,909,850	
合計	1,122,372	1,124,398	1,126,424	1,128,450	1,130,476	1,132,502	1,134,528	1,136,554	1,138,580	1,140,606	11,409,101	

#### 4. 日向市における料金の設定

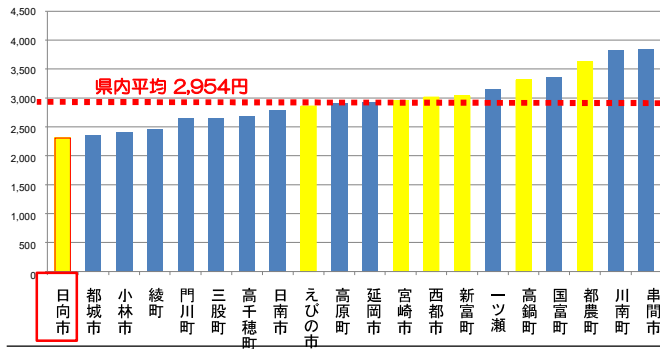
使用水量別の水道料金(φ13~25mm) [1か月税込]

- 10m<sup>3</sup>使用時  
改定前1,100円 → 改定後1,320円(+220円)
- 20m<sup>3</sup>使用時  
改定前2,310円 → 改定後2,860円(+550円)
- 30m<sup>3</sup>使用時  
改定前3,850円 → 改定後4,840円(+990円)
- 50m<sup>3</sup>使用時  
改定前7,370円 → 改定後9,350円(+1,980円)

※下水道使用料を含まない

#### 4. 日向市における料金の設定

- 県内上水道事業の中では安価



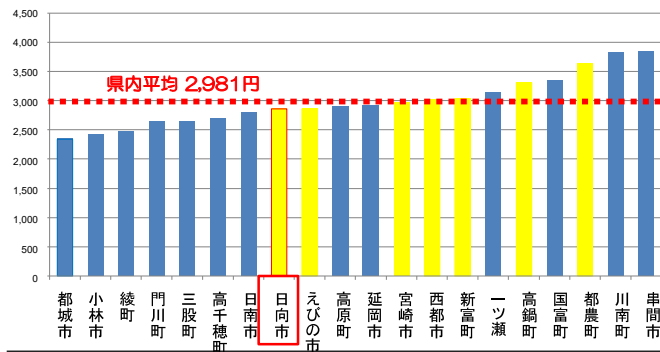
#### 第2回審議会の説明内容

##### ～水道料金の改定案～

1. 日向市水道事業の課題
2. 現行の料金体系の概要
3. 料金設定方法
4. 日向市における料金の設定
5. 料金改定後の財政シミュレーション
6. まとめ

#### 4. 日向市における料金の設定

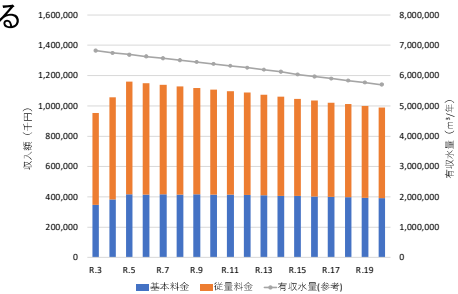
- 料金改定により県内平均程度の料金となる見込み



#### 5. 料金改定後の財政シミュレーション

##### 料金収入額の算出

- 料金収入額は令和5年度の11.6億円がピーク
- 令和5年度以降、給水収益に占める従量料金の割合が減少する





## 第2回審議会の説明内容

### ～水道料金の改定案～

1. 日向市水道事業の課題
2. 料金体系の概要
3. 料金設定方法
4. 日向市における料金の設定
5. 料金改定後の財政シミュレーション
6. **まとめ**

45

## 6. まとめ

- 改定案の平均改定率は24.9%
- 基本料金は大口径ほど改定率が低い
- 一般家庭(φ13～25mm)での改定後料金(税込み)は2,860円(+550円)となる  
(20m<sup>3</sup>/月 使用時)

水道料金表

		(税抜)				
		改定前	改定後	差額	改定率	
		(円)	(円)	(円)	(%)	
一般用	基本料金					
	φ13～25mm	1,000	1,200	200	20.0	
	φ30mm	2,700	3,200	500	18.5	
	φ40mm	4,200	5,000	700	16.7	
	φ50mm	5,600	7,600	1,000	17.9	
	φ75mm	13,500	15,500	2,000	14.8	
	φ100mm	20,300	24,000	3,700	18.2	
短湯料金	11～20m <sup>3</sup>	110	140	30	27.3	
	21～40m <sup>3</sup>	140	180	40	28.6	
	41～100m <sup>3</sup>	180	230	50	27.8	
	101m <sup>3</sup> ～	190	240	50	26.3	
給水管	用	—	400	500	100	25.0
給湯用(時間外)	用	—	450	500	110	24.4
臨時用	用	—	300	300	80	26.7
施設消火栓	用	—	300	300	80	26.7

46