



安来市下水道使用料等審議会資料

(第4回)

日時：令和元年12月10日（火）14：00～

場所：安来市役所 安来庁舎3階 防災対策室

1. 前回資料の訂正・・・・・・・・・・P.2 ～ P.3
2. 前回までの質疑に対する回答・・・・・・・・P.4 ～ P.6
3. 階層別改定率の試算・・・・・・・・・・P.7 ～ P.16
4. 答申内容の審議

1. 前回資料の訂正

1) 下水道事業財政収支計画（H30～R10）（平均改定率20.3%）（前回資料 P.16）

H30=決算、R01=当初予算額+繰越明許額

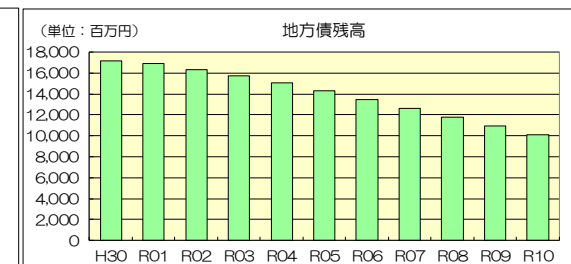
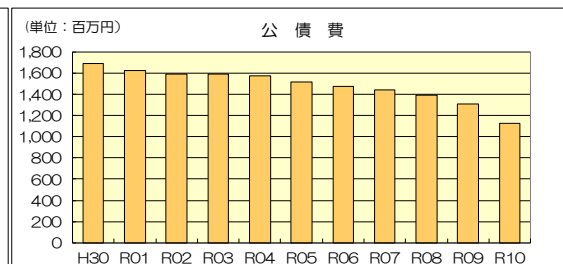
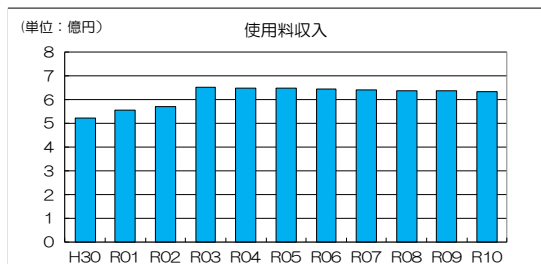
（単位：千円）

【歳入】	消費税8%	消費税10%（10月～）	改定			改定			改定		
区 分	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10
受益者分担金負担金	18,965	16,500	23,040	23,000	23,000	23,000	23,000	18,450	13,850	9,250	9,250
下水道使用料	519,772	555,400	570,280	650,592	648,220	645,776	643,299	640,615	637,848	634,889	631,739
国庫補助金	348,684	421,000	380,800	358,300	385,800	170,800	170,800	200,800	170,800	100,800	100,800
一般会計繰入金	1,100,200	1,166,700	1,197,219	1,116,510	1,118,121	1,121,123	1,121,982	1,123,813	1,105,028	1,067,059	984,906
貸付金元利収入等	43,921	19,300	12,110	12,110	12,110	12,110	12,110	12,110	12,110	12,110	12,110
市債	953,700	1,136,300	825,602	804,467	842,480	567,445	533,055	571,911	491,694	352,534	269,447
計	2,985,242	3,315,200	3,009,051	2,964,979	3,029,731	2,540,254	2,504,246	2,567,699	2,431,330	2,176,642	2,008,252
歳入総額に占める一般会計繰入金の割合	36.9%	35.2%	39.8%	37.7%	36.9%	44.1%	44.8%	43.8%	45.4%	49.0%	49.0%

【歳出】	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10
区 分											
公共下水道	850,724	1,284,840	1,039,293	994,623	1,069,528	635,377	632,789	636,375	549,555	370,411	378,346
特定環境保全公共下水道	33,412	45,802	44,449	44,371	47,063	46,463	46,056	46,545	45,632	45,715	46,793
農業集落排水	258,928	189,432	153,526	155,162	156,823	158,510	160,222	251,961	253,726	255,519	257,339
個別排水	6,005	7,000	6,027	6,027	6,027	6,027	6,027	6,027	6,027	6,027	6,027
簡易排水	3,878	4,600	7,719	4,395	4,454	4,515	4,577	4,640	4,704	4,770	4,837
小規模集合	2,512	3,300	3,053	3,093	3,135	3,177	3,220	3,263	3,308	3,353	3,400
市町村浄化槽整備	137,330	159,226	161,911	165,109	168,254	171,399	174,597	177,743	180,941	184,087	187,233
公債費	1,692,453	1,621,000	1,593,073	1,592,199	1,574,447	1,514,786	1,476,758	1,441,145	1,387,437	1,306,760	1,124,277
計	2,985,242	3,315,200	3,009,051	2,964,979	3,029,731	2,540,254	2,504,246	2,567,699	2,431,330	2,176,642	2,008,252
歳出総額に占める公債費の割合	56.7%	48.9%	52.9%	53.7%	52.0%	59.6%	59.0%	56.1%	57.1%	60.0%	56.0%

★繰入金内訳	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10
繰入基準内	1,029,303	1,069,403	1,079,803	1,020,985	1,017,177	1,030,559	1,025,861	1,041,323	1,016,238	982,936	894,965
繰入基準外	70,897	97,297	117,416	95,525	100,944	90,564	96,121	82,490	88,790	84,123	89,941
（繰入金のうち雨水に係る経費）	84,253	87,577	81,397	83,060	91,956	81,483	86,176	88,440	86,558	84,861	78,869

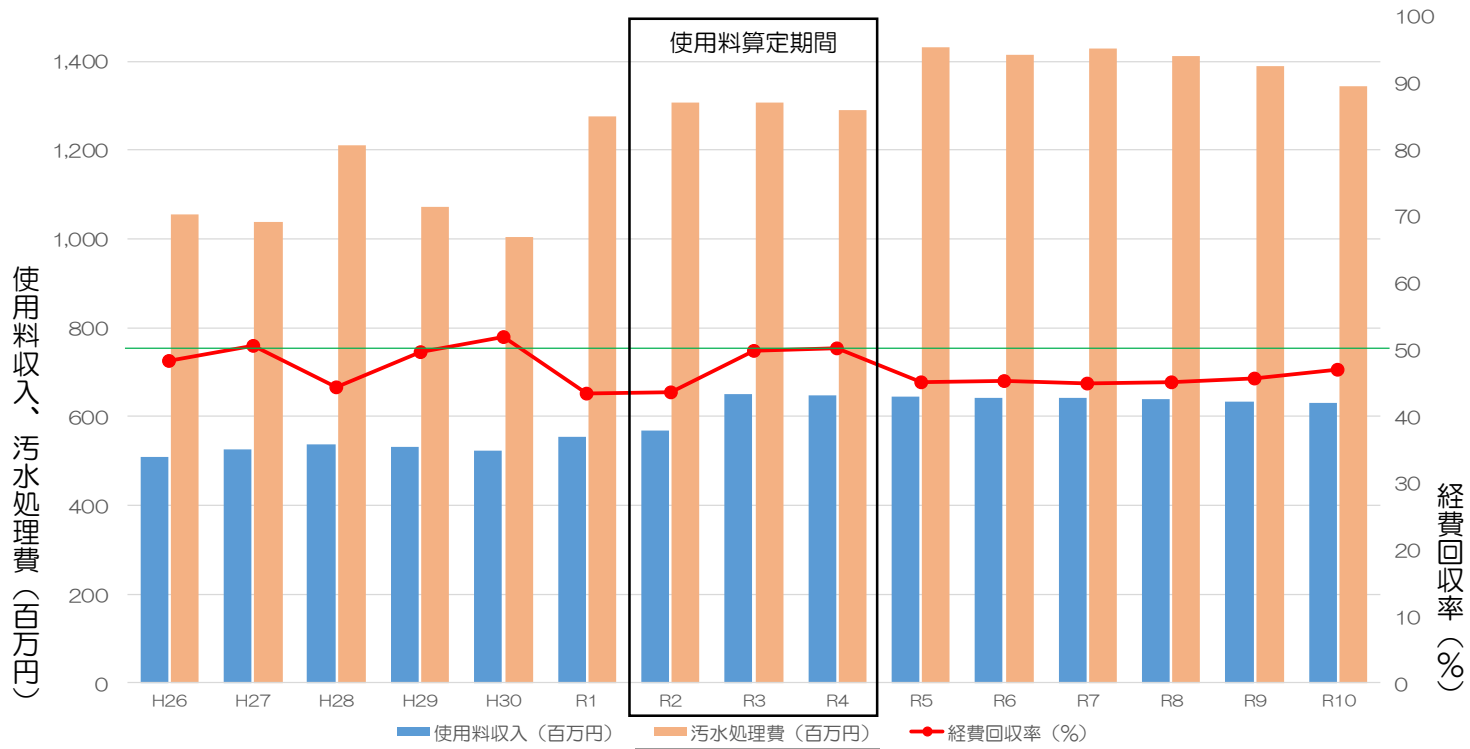
	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10
地方債残高	17,202,637	16,915,343	16,323,235	15,691,980	15,097,594	14,269,664	13,428,290	12,645,369	11,821,352	10,925,506	10,117,443



※ 令和2年度について、10月改定で増収見込み6か月であったが3か月に訂正

1. 前回資料の訂正

使用料収入、汚水処理費※、経費回収率による試算（平均改定率20.3%）（前回資料 P.17）



※ 汚水処理施設等の維持管理費と資本費
〔整備のための借入金（起債）に対する元利償還金〕を加えたものです。

なお、繰出基準に基づく一般会計繰入金（使用料収入で賄えない資本費を補てんするための基準内繰入金を除く。）と資本費平準化債の元金（拡大分）を控除しています。

							使用料算定期間										
		H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	H26～ H30平均
使用料収入（百万円）	①	510	527	538	533	522	555	570	651	648	646	643	641	638	635	632	
汚水処理費（百万円）	②	1,054	1,039	1,211	1,072	1,003	1,275	1,307	1,306	1,289	1,431	1,415	1,428	1,412	1,390	1,343	
経費回収率（％）	③=①/②	48.4	50.7	44.4	49.7	52.0	43.5	43.6	49.8	50.3	45.1	45.4	44.9	45.2	45.7	47.1	49.0
決算							当初予算	→推計									

2. 前回までの質問に対する回答

段階的に改定を行う（令和2年度～令和4年度）場合

- 前提① 平均改定率20.3%を3分割し、令和2年10月に6.8%、令和3年4月に6.8%、令和4年4月に6.7%の改定を行う。
- 前提② 使用料改定に伴うシステム改修費について、令和2年度から令和4年度にかけて毎年度363千円、総額1,089千円（税込）必要となる。
- 前提③ パンフレット「安来市の下水道（公共編、浄化槽編）」及び「下水道を使用されるみなさまへのお知らせ!!」の改訂、使用料改定の周知のためのパンフレット作成のため、令和2年度から令和4年度にかけて毎年度253千円、総額759千円（税込）の印刷製本費が必要となる。
- 前提④ 改定後の新使用料が適用されるのは、改定時期が4月の場合、検針期間の始期が4月以降のものからとなり、実際には7月調定以降となる。
（完全に改定が収入に反映されるのは、令和5年度以降となる。）

2. 前回までの質問に対する回答

5

下水道事業財政収支計画（H30～R10）（3回に分けて改定、平均改定率20.3%）

H30=決算、R01=当初予算額+繰越明許額

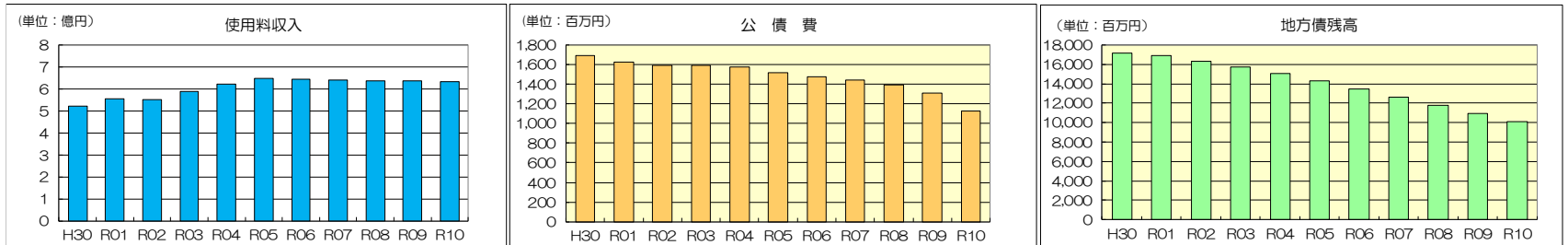
（単位：千円）

【歳入】	消費税8%	消費税10%（10月～）	改定率 6.8%	改定率 6.8%	改定率 6.7%	改定	改定	改定	改定	改定	改定
区 分	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10
受益者分担金負担金	18,965	16,500	23,040	23,000	23,000	23,000	23,000	18,450	13,850	9,250	9,250
下水道使用料	519,772	555,400	551,964	586,777	621,143	645,776	643,299	640,615	637,848	634,889	631,739
国庫補助金	348,684	421,000	380,800	358,300	385,800	170,800	170,800	200,800	170,800	100,800	100,800
一般会計繰入金	1,100,200	1,166,700	1,215,535	1,180,941	1,145,814	1,121,123	1,121,982	1,123,813	1,105,028	1,067,059	984,906
貸付金元利収入等	43,921	19,300	12,110	12,110	12,110	12,110	12,110	12,110	12,110	12,110	12,110
市債	953,700	1,136,300	825,602	804,467	842,480	567,445	533,055	571,911	491,694	352,534	269,447
計	2,985,242	3,315,200	3,009,051	2,965,595	3,030,347	2,540,254	2,504,246	2,567,699	2,431,330	2,176,642	2,008,252
歳入総額に占める一般会計繰入金の割合	36.9%	35.2%	40.4%	39.8%	37.8%	44.1%	44.8%	43.8%	45.4%	49.0%	49.0%

【歳出】	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10
公共下水道	850,724	1,284,840	1,039,293	995,239	1,070,144	635,377	632,789	636,375	549,555	370,411	378,346
特定環境保全公共下水道	33,412	45,802	44,449	44,371	47,063	46,463	46,056	46,545	45,632	45,715	46,793
農業集落排水	258,928	189,432	153,526	155,162	156,823	158,510	160,222	251,961	253,726	255,519	257,339
個別排水	6,005	7,000	6,027	6,027	6,027	6,027	6,027	6,027	6,027	6,027	6,027
簡易排水	3,878	4,600	7,719	4,395	4,454	4,515	4,577	4,640	4,704	4,770	4,837
小規模集合	2,512	3,300	3,053	3,093	3,135	3,177	3,220	3,263	3,308	3,353	3,400
市町村浄化槽整備	137,330	159,226	161,911	165,109	168,254	171,399	174,597	177,743	180,941	184,087	187,233
公債費	1,692,453	1,621,000	1,593,073	1,592,199	1,574,447	1,514,786	1,476,758	1,441,145	1,387,437	1,306,760	1,124,277
計	2,985,242	3,315,200	3,009,051	2,965,595	3,030,347	2,540,254	2,504,246	2,567,699	2,431,330	2,176,642	2,008,252
歳出総額に占める公債費の割合	56.7%	48.9%	52.9%	53.7%	52.0%	59.6%	59.0%	56.1%	57.1%	60.0%	56.0%

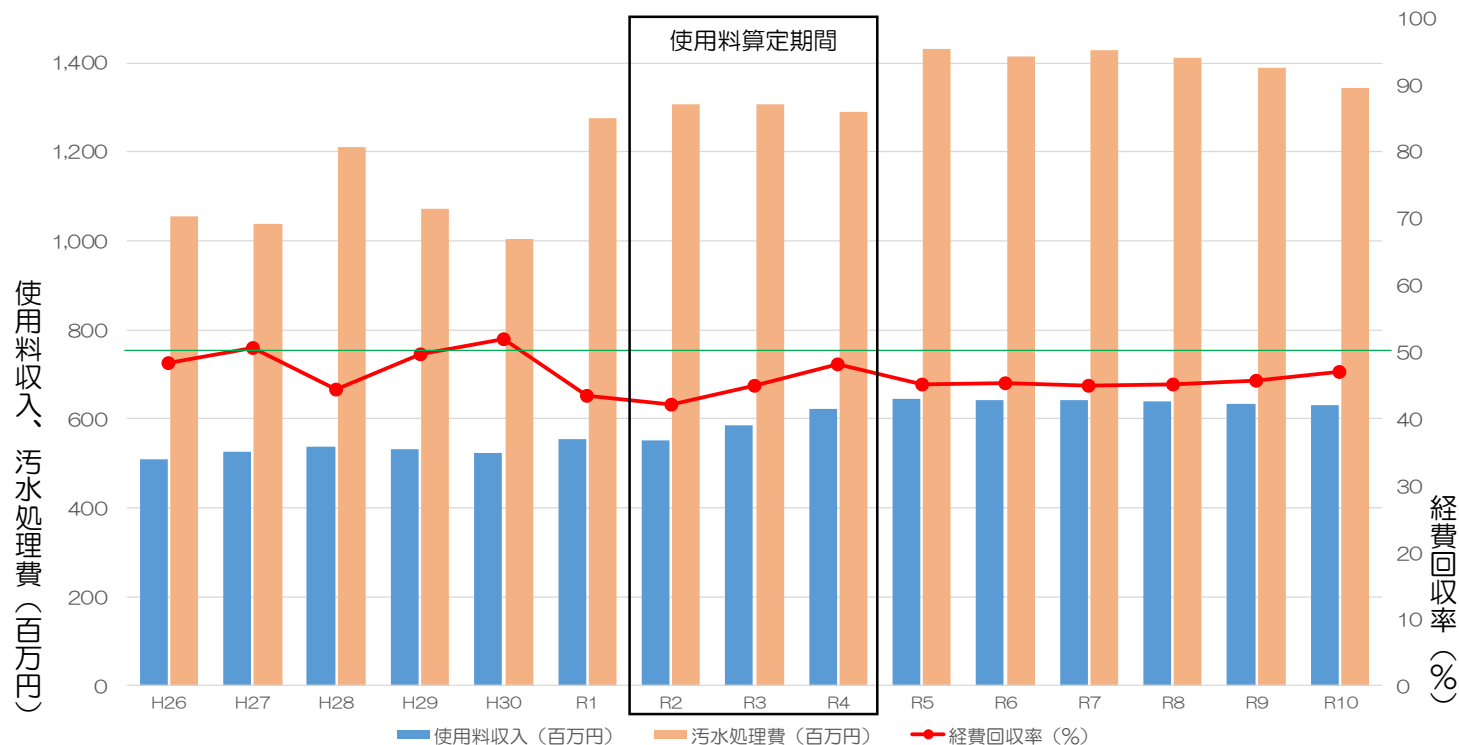
★繰入金内訳	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10
繰出基準内	1,029,303	1,069,403	1,092,805	1,066,283	1,036,397	1,030,559	1,025,861	1,041,323	1,016,238	982,936	894,965
繰出基準外	70,897	97,297	122,730	114,658	109,417	90,564	96,121	82,490	88,790	84,123	89,941
（繰入金のうち雨水に係る経費）	84,253	87,577	81,397	83,060	91,956	81,483	86,176	88,440	86,558	84,861	78,869

地方債残高	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10
	17,202,637	16,915,343	16,323,235	15,691,980	15,097,594	14,269,664	13,428,290	12,645,369	11,821,352	10,925,506	10,117,443



2. 前回までの質問に対する回答

使用料収入、汚水処理費※、経費回収率による試算（3回に分けて改定、平均改定率20.3%）



※ 汚水処理施設等の維持管理費と資本費（整備のための借入金（起債）に対する元利償還金）を加えたものです。

なお、繰出基準に基づく一般会計繰入金（使用料収入で賄えない資本費を補てんするための基準内繰入金を除く。）と資本費平準化債の元金（拡大分）を控除しています。

								使用料算定期間										
		H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	H26~ H30平均	
使用料収入（百万円）	①	510	527	538	533	522	555	552	587	621	646	643	641	638	635	632		
汚水処理費（百万円）	②	1,054	1,039	1,211	1,072	1,003	1,275	1,307	1,306	1,290	1,431	1,415	1,428	1,412	1,390	1,343		
経費回収率（％）	③=①/②	48.4	50.7	44.4	49.7	52.0	43.5	42.2	44.9	48.1	45.1	45.4	44.9	45.2	45.7	47.1	49.0	

決算 当初予算 → 推計

3. 階層別改定率の試算

7

試算① 全単価区分を均等に改定した場合（前回資料 P.11）

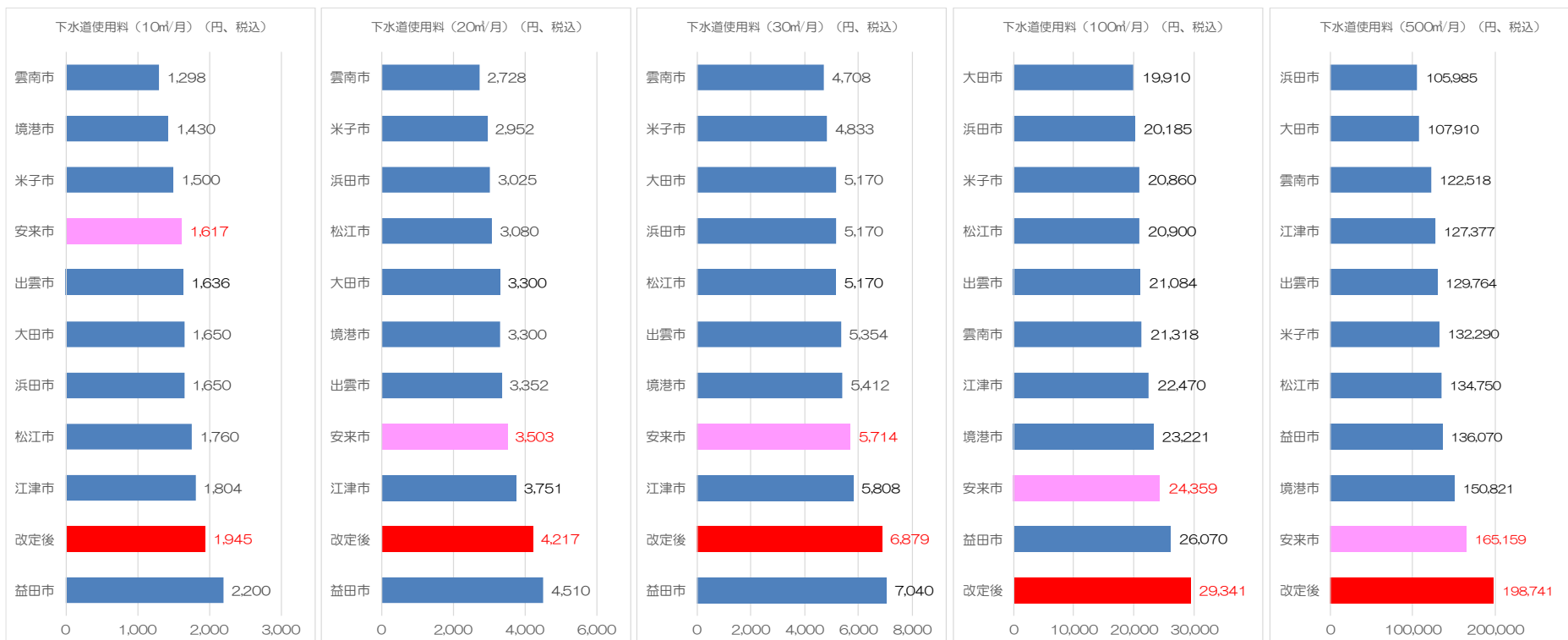
								使用料算定期間											H26~H30 平均
		H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10			
使用料収入（百万円）	①	510	527	538	533	522	555	543	541	539	537	535	533	530	528	525			
汚水処理費（百万円）	②	1,054	1,039	1,211	1,072	1,003	1,275	1,307	1,306	1,289	1,431	1,415	1,428	1,412	1,390	1,343			
経費回収率（％）	③=①/②	48.4	50.7	44.4	49.7	52.0	43.5	41.5	41.4	41.8	37.5	37.8	37.3	37.5	38	39.1	49.0		
経費回収率50.0%に必要な 使用料収入（百万円）	④=② *50.0%							654	653	645	716	708	714	706	695	672			
								平均 651											
								決算 予算 →推計											

区分		現行単価 (税抜、円)	各単価の 改定率	改定後単価 (税抜、円)	増加率	H30年度 調定件数	H30年度収入額 (百万円)		改定後収入見込額 (百万円)	
							税抜き	税込	税抜き	税込
基本料金	8㎡まで	1,138	20.3%	1,369	20.30%	27,837	31	34	38	42
(㎡当り単価)		(142)	-	(171)	-	-	-	-	-	-
超過料金 (1㎡につき)	9㎡~15㎡	166	20.3%	200	20.48%	26,629	48	52	58	64
超過料金 (1㎡につき)	16㎡~20㎡	177	20.3%	213	20.34%	19,728	55	59	66	73
超過料金 (1㎡につき)	21㎡~40㎡	201	20.3%	242	20.40%	37,049	173	187	209	230
超過料金 (1㎡につき)	41㎡~100㎡	249	20.3%	300	20.48%	5,343	52	56	63	70
超過料金 (1㎡につき)	101㎡~500㎡	320	20.3%	385	20.31%	1,036	58	62	70	76
超過料金 (1㎡につき)	501㎡~	355	20.3%	427	20.28%	160	68	74	88	96
		合計				117,782	485	524	592	651

逓増度	2.50		2.50
-----	------	--	------

3. 階層別改定率の試算

県内他市及び近隣との比較（試算① 全単価区分を均等に改定した場合の下水道使用料）（前回資料 P.12）



3. 階層別改定率の試算

9

試算② 逓増度を緩和したうえで、20 m³以下の増加率を緩和した場合（前回資料 P.13）

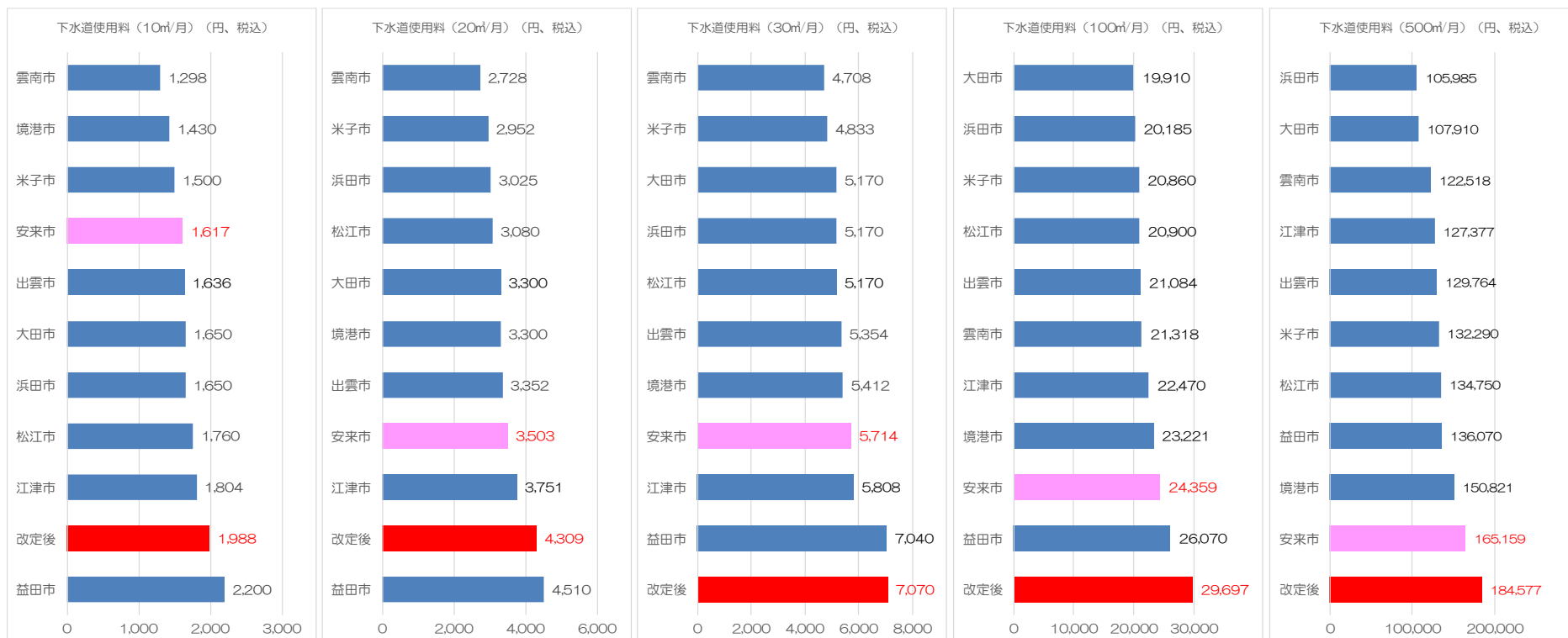
		使用料算定期間															
		H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	H26~H30 平均
使用料収入（百万円）	①	510	527	538	533	522	555	543	541	539	537	535	533	530	528	525	
污水处理費（百万円）	②	1,054	1,039	1,211	1,072	1,003	1,275	1,307	1,306	1,289	1,431	1,415	1,428	1,412	1,390	1,343	
経費回収率（%）	③=①/②	48.4	50.7	44.4	49.7	52.0	43.5	41.5	41.4	41.8	37.5	37.8	37.3	37.5	38	39.1	49.0
経費回収率50.0%に必要な使用料収入（百万円）	④=② *50.0%							654	653	645	716	708	714	706	695	672	
								平均 651									
決算 予算								→推計									

区分		現行単価 （税抜、円）	各単価の 改定率	改定後単価 （税抜、円）	増加率	H30年度 調定件数	H30年度収入額 （百万円）		改定後収入見込額 （百万円）	
							税抜き	税込	税抜き	税込
基本料金	8m ³ まで	1,138	23%	1,400	23.02%	27,837	31	34	38	42
	（m ³ 当り単価）	（142）	-	（175）	-	-	-	-	-	-
超過料金（1m ³ につき）	9m ³ ~15m ³	166	23%	204	22.89%	26,629	48	52	59	65
超過料金（1m ³ につき）	16m ³ ~20m ³	177	23%	218	23.16%	19,728	55	59	68	75
超過料金（1m ³ につき）	21m ³ ~40m ³	201	25%	251	24.88%	37,049	173	187	215	236
超過料金（1m ³ につき）	41m ³ ~100m ³	249	21%	301	20.88%	5,343	52	56	65	71
超過料金（1m ³ につき）	101m ³ ~500m ³	320	10%	352	10.00%	1,036	58	62	66	73
超過料金（1m ³ につき）	501m ³ ~	355	10%	391	10.14%	160	68	74	81	89
合計						117,782	485	524	592	651

逓増度	2.50		2.23
-----	------	--	------

3. 階層別改定率の試算

県内他市及び近隣との比較（試算② 逡増度を緩和したうえで、20 m以下の増加率を緩和した場合の下水道使用料）（前回資料 P.14）



3. 階層別改定率の試算

11

試算③ 基本料金の増加率を緩和した場合

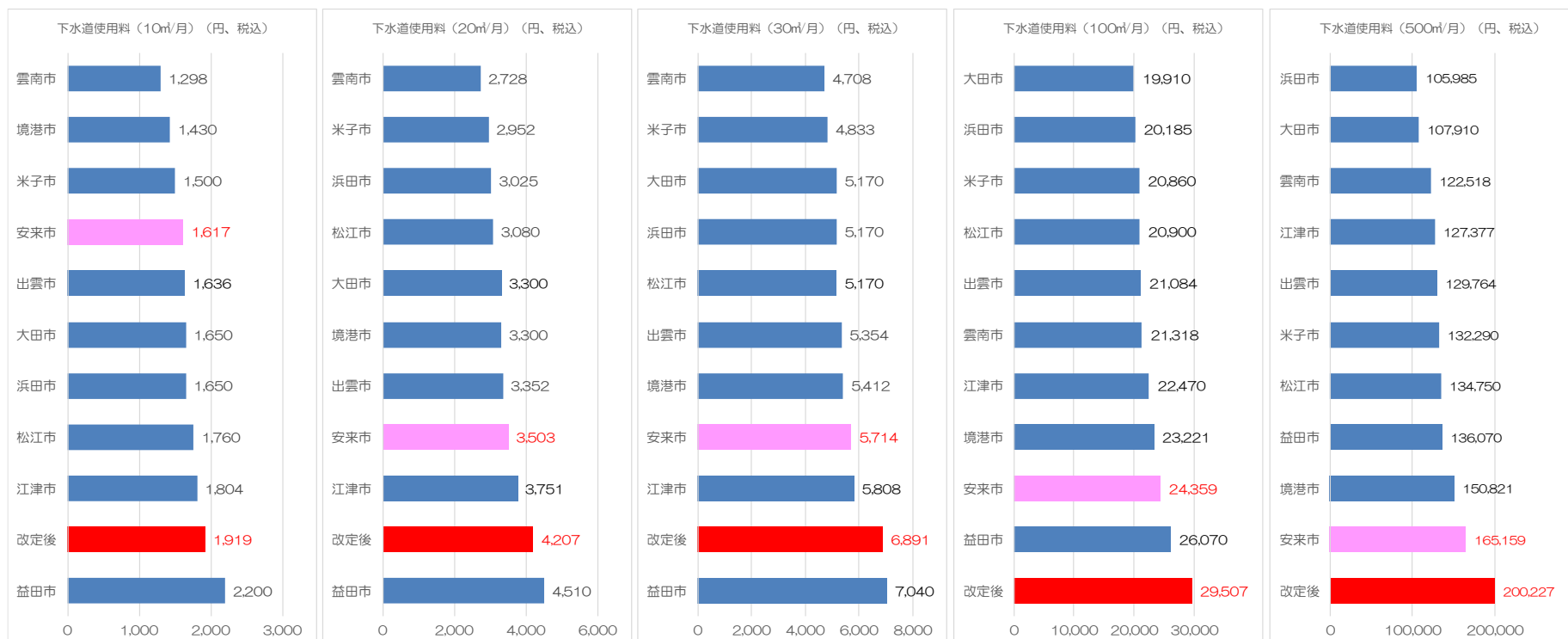
								使用料算定期間									
		H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	H26~H30 平均
使用料収入（百万円）	①	510	527	538	533	522	555	543	541	539	537	535	533	530	528	525	
污水处理費（百万円）	②	1,054	1,039	1,211	1,072	1,003	1,275	1,307	1,306	1,289	1,431	1,415	1,428	1,412	1,390	1,343	
経費回収率（%）	③=①/②	48.4	50.7	44.4	49.7	52.0	43.5	41.5	41.4	41.8	37.5	37.8	37.3	37.5	38	39.1	49.0
経費回収率50.0%に必要な使用料収入（百万円）	④=② *50.0%							654	653	645	716	708	714	706	695	672	
								平均 651									
決算 予算								→推計									

区分		現行単価 （税抜、円）	各単価の 改定率	改定後単価 （税抜、円）	増加率	H30年度 調定件数	H30年度収入額 （百万円）		改定後収入見込額 （百万円）	
							税抜き	税込	税抜き	税込
基本料金	8m ³ まで	1,138	18.0%	1,343	18.01%	27,837	31	34	37	41
（m ³ 当り単価）		(142)	-	(168)	-	-	-	-	-	-
超過料金（1m ³ につき）	9m ³ ~15m ³	166	21.2%	201	21.08%	26,629	48	52	57	63
超過料金（1m ³ につき）	16m ³ ~20m ³	177	21.2%	215	21.47%	19,728	55	59	66	73
超過料金（1m ³ につき）	21m ³ ~40m ³	201	21.2%	244	21.39%	37,049	173	187	209	230
超過料金（1m ³ につき）	41m ³ ~100m ³	249	21.2%	302	21.29%	5,343	52	56	64	70
超過料金（1m ³ につき）	101m ³ ~500m ³	320	21.2%	388	21.25%	1,036	58	62	70	77
超過料金（1m ³ につき）	501m ³ ~	355	21.2%	430	21.13%	160	68	74	89	97
合計						117,782	485	524	592	651

逓増度	2.50		2.56
-----	------	--	------

3. 階層別改定率の試算

県内他市及び近隣との比較（試算③ 基本料金の増加率を緩和した場合の下水道使用料）



3. 階層別改定率の試算

13

試算④ 各改定率を±2.5%以内とし、逓増度を緩和した場合

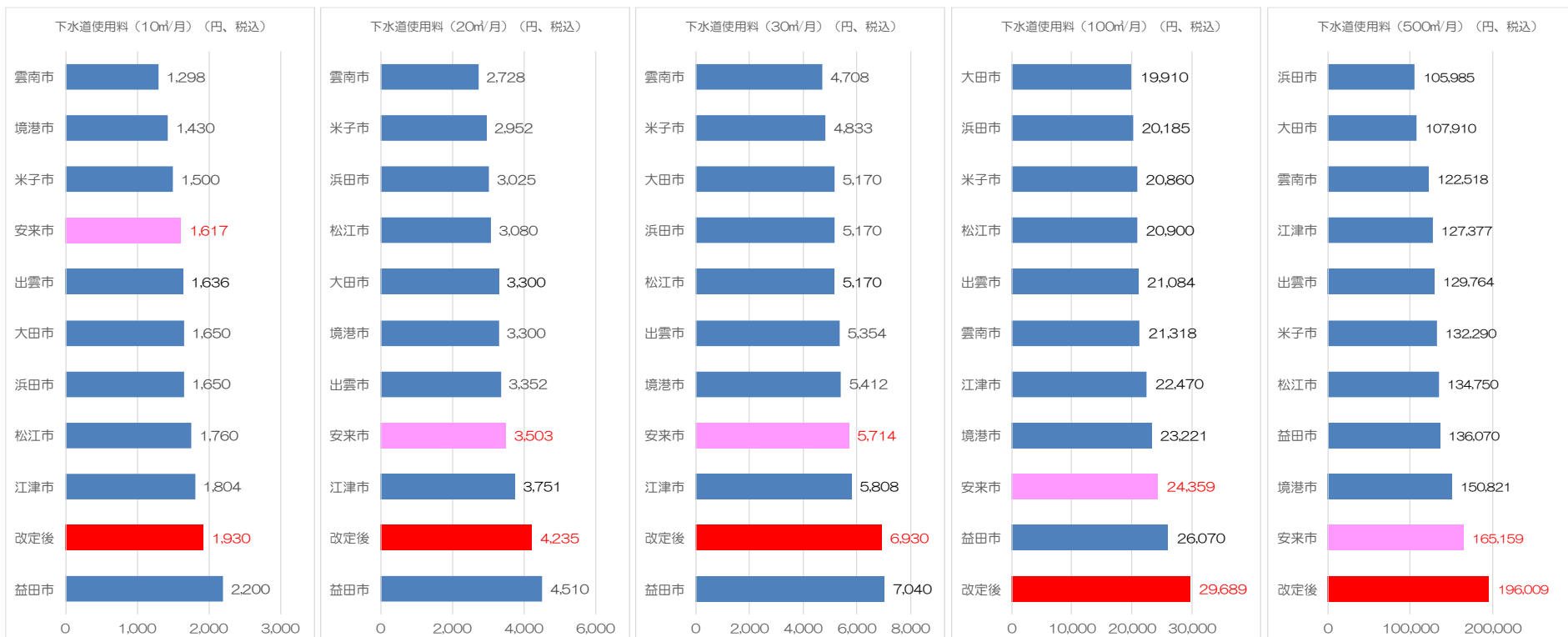
									使用料算定期間										H26~H30 平均
		H26	H27	H28	H29	H30	R1		R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10		
使用料収入（百万円）	①	510	527	538	533	522	555		543	541	539	537	535	533	530	528	525		
污水处理費（百万円）	②	1,054	1,039	1,211	1,072	1,003	1,275		1,307	1,306	1,289	1,431	1,415	1,428	1,412	1,390	1,343		
経費回収率（%）	③=①/②	48.4	50.7	44.4	49.7	52.0	43.5		41.5	41.4	41.8	37.5	37.8	37.3	37.5	38	39.1		49.0
経費回収率50.0%に必要な使用料収入（百万円）	④=② *50.0%								654	653	645	716	708	714	706	695	672		
									平均 651										
									決算 予算 →推計										

区分	汚水量	現行単価 （税抜、円）	各単価の 改定率	改定後単価 （税抜、円）	増加率	H30年度 調定件数	H30年度収入額 （百万円）		改定後収入見込額 （百万円）	
							税抜き	税込	税抜き	税込
基本料金	8m³まで	1,138	18.5%	1,349	18.54%	27,837	31	34	37	41
（m³当り単価）		(142)	-	(169)	-	-	-	-	-	-
超過料金（1m³につき）	9m³~15m³	166	22.0%	203	22.29%	26,629	48	52	58	64
超過料金（1m³につき）	16m³~20m³	177	22.0%	216	22.03%	19,728	55	59	67	73
超過料金（1m³につき）	21m³~40m³	201	22.0%	245	21.89%	37,049	173	187	211	232
超過料金（1m³につき）	41m³~100m³	249	22.0%	304	22.09%	5,343	52	56	64	70
超過料金（1m³につき）	101m³~500m³	320	18.0%	378	18.13%	1,036	58	62	69	76
超過料金（1m³につき）	501m³~	355	18.0%	419	18.03%	160	68	74	86	95
		合計				117,782	485	524	592	651

逓増度	2.50		2.48
-----	------	--	------

3. 階層別改定率の試算

県内他市及び近隣との比較（試算④） 各改定率を±2.5%以内とし、逓増度を緩和した場合の下水道使用料）



3. 階層別改定率の試算

15

試算①～④の比較（改定前の下水道使用料との差額）

（単位：円）

区分		10m ³	20m ³	30m ³	100m ³	500m ³
	改定前	1,617	3,503	5,714	24,359	165,159
試算①	全単価区分を均等に改定した場合	1,945 (328)	4,217 (714)	6,879 (1,165)	29,341 (4,982)	198,741 (33,582)
試算②	逡増度を緩和したうえで、20 m ³ 以下の増加率を緩和した場合	1,988 (371)	4,309 (806)	7,070 (1,356)	29,697 (5,338)	184,577 (19,418)
試算③	基本料金の増加率を緩和した場合	1,919 (302)	4,207 (704)	6,891 (1,177)	29,507 (5,148)	200,227 (35,068)
試算④	各改定率を±2.5%以内とし、逡増度を緩和した場合	1,930 (313)	4,235 (732)	6,930 (1,216)	29,689 (5,330)	196,009 (30,850)

（ ）内の金額は改定前との差額

3. 階層別改定率の試算

県内他市及び近隣との比較（試算④） 各改定率を±2.5%以内とし、逓増率を緩和した場合の上下水道料金）

