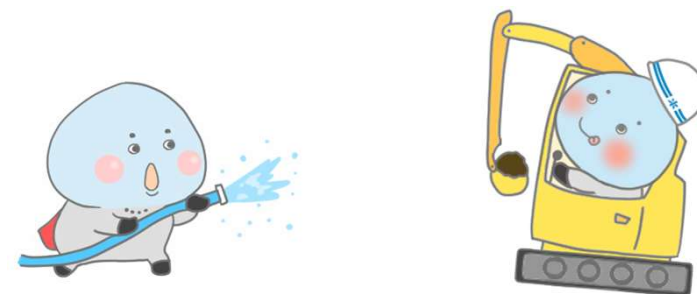


資料 2 - 1

『米子市水道事業の現状 と課題』について

令和8年8月28日

第42回米子市水道事業審議会

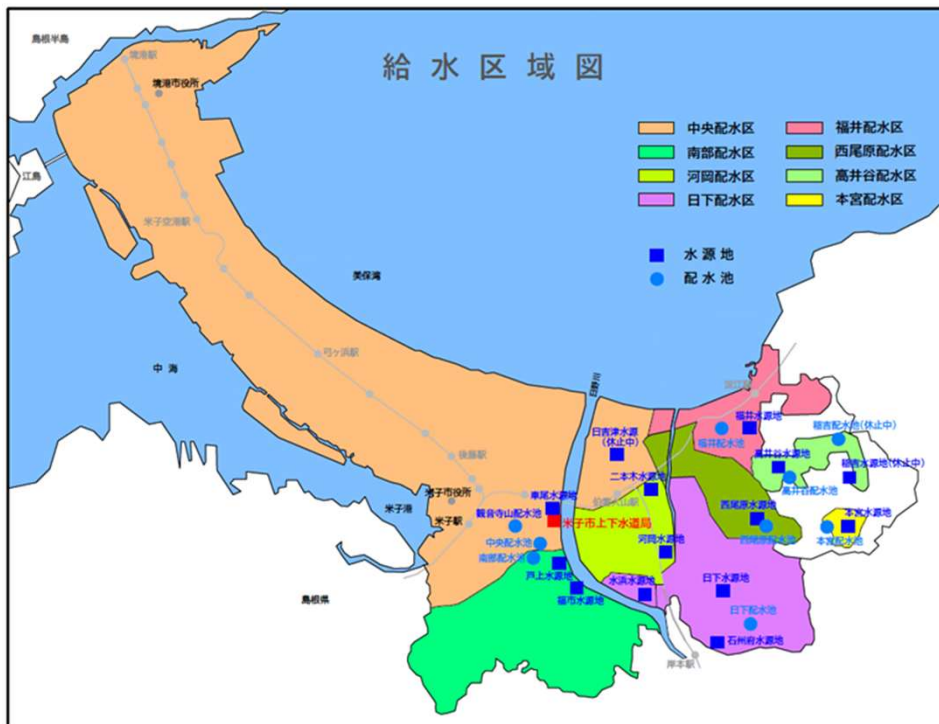


米子市上下水道局
経営企画課

資料目次

- ▶ 米子市水道事業の変遷・・・・・・・・・・・・・・ 3
- ▶ 給水人口と平均配水量の推移・・・・・・・・・・・・ 4
- ▶ 導・送・配水管延長（管種別）・・・・・・・・・・・・ 5
- ▶ 米子市水道事業と他事業体の料金改定状況・・・・・・・・ 6
- ▶ 水道料金の比較（鳥取県）・・・・・・・・・・・・・・ 7
- ▶ 米子市の水道料金表と料金体系の課題・・・・・・・・ 8
- ▶ 水道事業職員数の推移・・・・・・・・・・・・・・ 9
- ▶ 平成6年度を100とした場合の各指数の推移・・・・・・・・ 10
- ▶ 費用構成表の比較（収益的支出）・・・・・・・・・・・・ 11
- ▶ 財政基盤安定化の取組み・・・・・・・・・・・・・・ 12
- ▶ 財政の将来見通し（水道ビジョン策定時）・・・・・・ 13～15

米子市水道事業の変遷



米子市、境港市及び日吉津村の2市1村に給水
 8つの配水区に分けて運用
 計画給水人口:180,100人
 計画給水量:日量68,500立方メートル
 (令和5年8月)

大正15年4月:一般給水開始

昭和2年4月:米子町が市制施行し、米子市となる

昭和29年4月:地方公営企業法適用で米子市水道局発足

水需要の増加に伴い、2次にわたる水源拡張と7期にわたる拡張事業を実施

昭和34年:美保軍用水道施設無償貸与、境港市と給水協定締結

昭和57年4月:日吉津村を給水区域に編入、2市1村の給水区域

平成元年3月:賀祥ダム完成(負担割合 県63.9% 市36.1%)

平成12年10月:鳥取県西部地震発生、管破損が多発も迅速に復旧

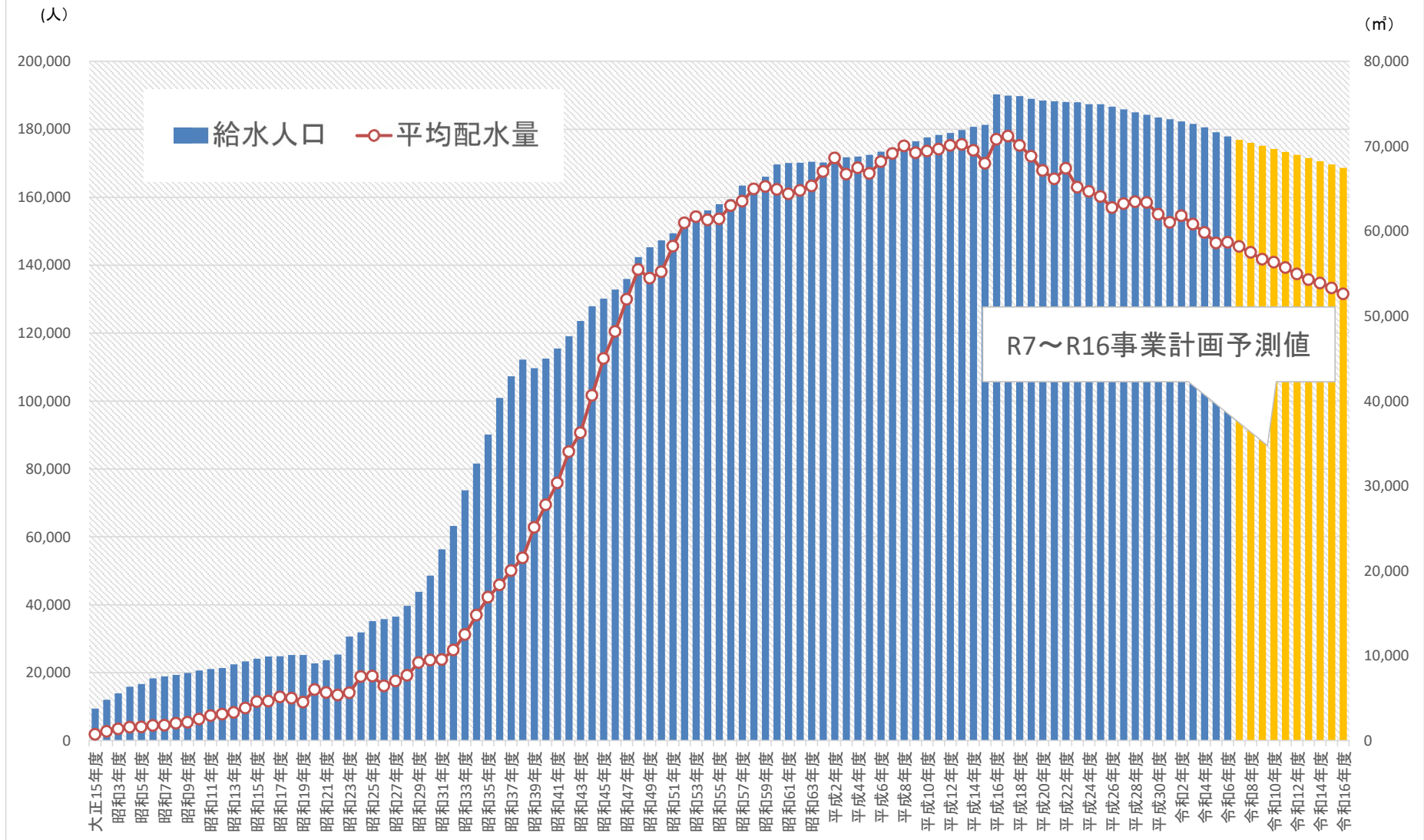
平成17年3月:淀江町と合併、新たな米子市誕生、給水区域拡大

平成24年度から配水池設置事業開始

平成29年7月:地域密着型防災拠点として新庁舎完成

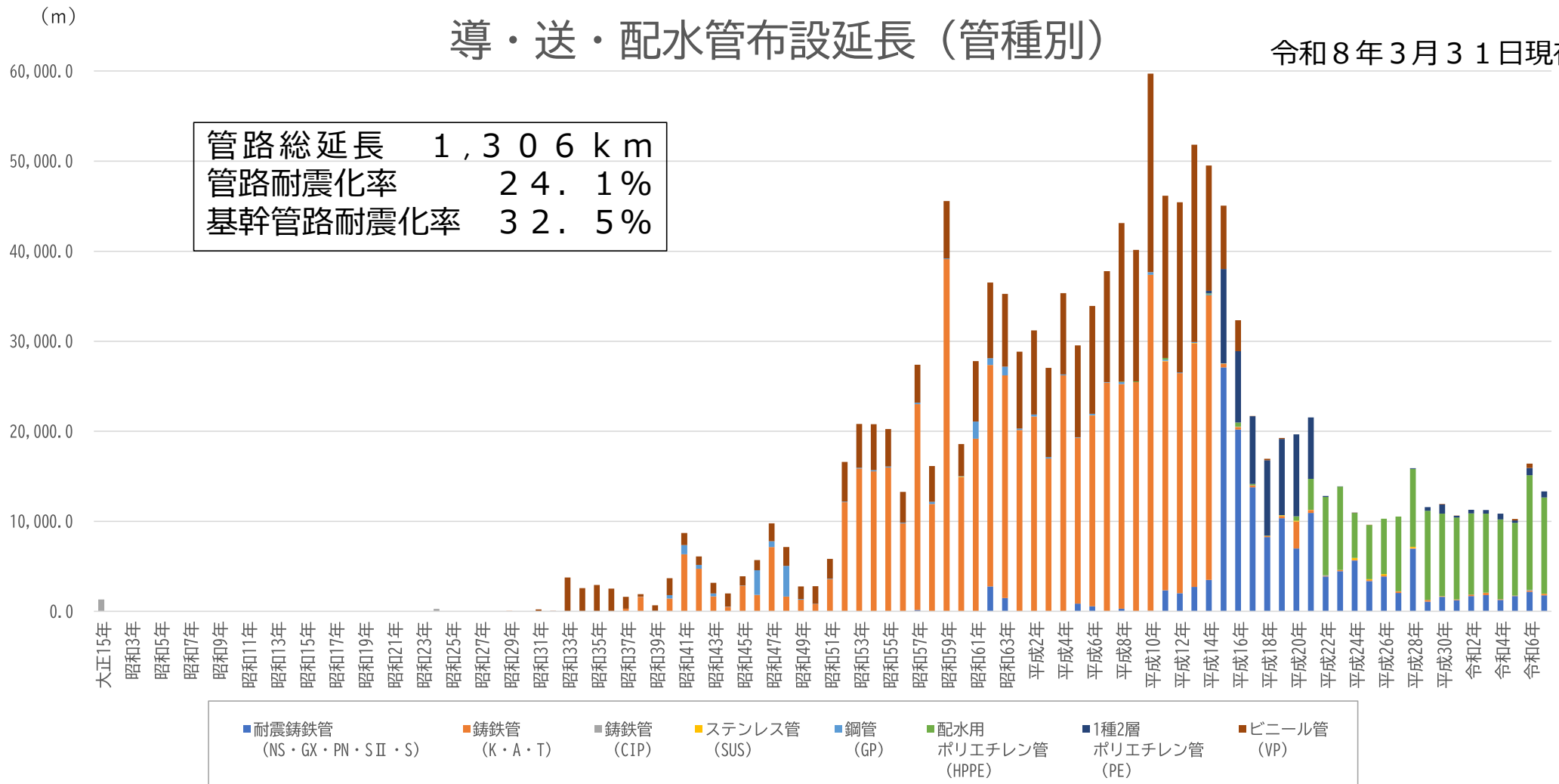
令和8年:水道創設から100年を迎える

給水人口と平均配水量の推移



導・送・配水管布設延長（管種別）

令和8年3月31日現在



米子市水道事業における過去の水道料金改定（過去 5 0 年間）

改定年月日	改定率	適 用
昭和 5 5 年 6 月 1 日	3 0 . 3 0 %	
昭和 5 7 年 1 1 月 1 日	3 1 . 3 4 %	
昭和 6 1 年 6 月 1 日	2 7 . 0 6 %	
平成 元 年 4 月 1 日	3 . 0 %	消費税 3 %
平成 2 年 2 月 1 日	1 6 . 2 3 %	
平成 6 年 2 月 1 日	1 4 . 6 1 %	
平成 9 年 4 月 1 日	2 . 0 %	消費税 5 %
平成 2 6 年 4 月 1 日	3 . 0 %	消費税 8 %
令和 元 年 1 0 月 1 日	2 . 0 %	消費税 1 0 %

他事業体の料金改定状況（中国地方）（金額は税込）

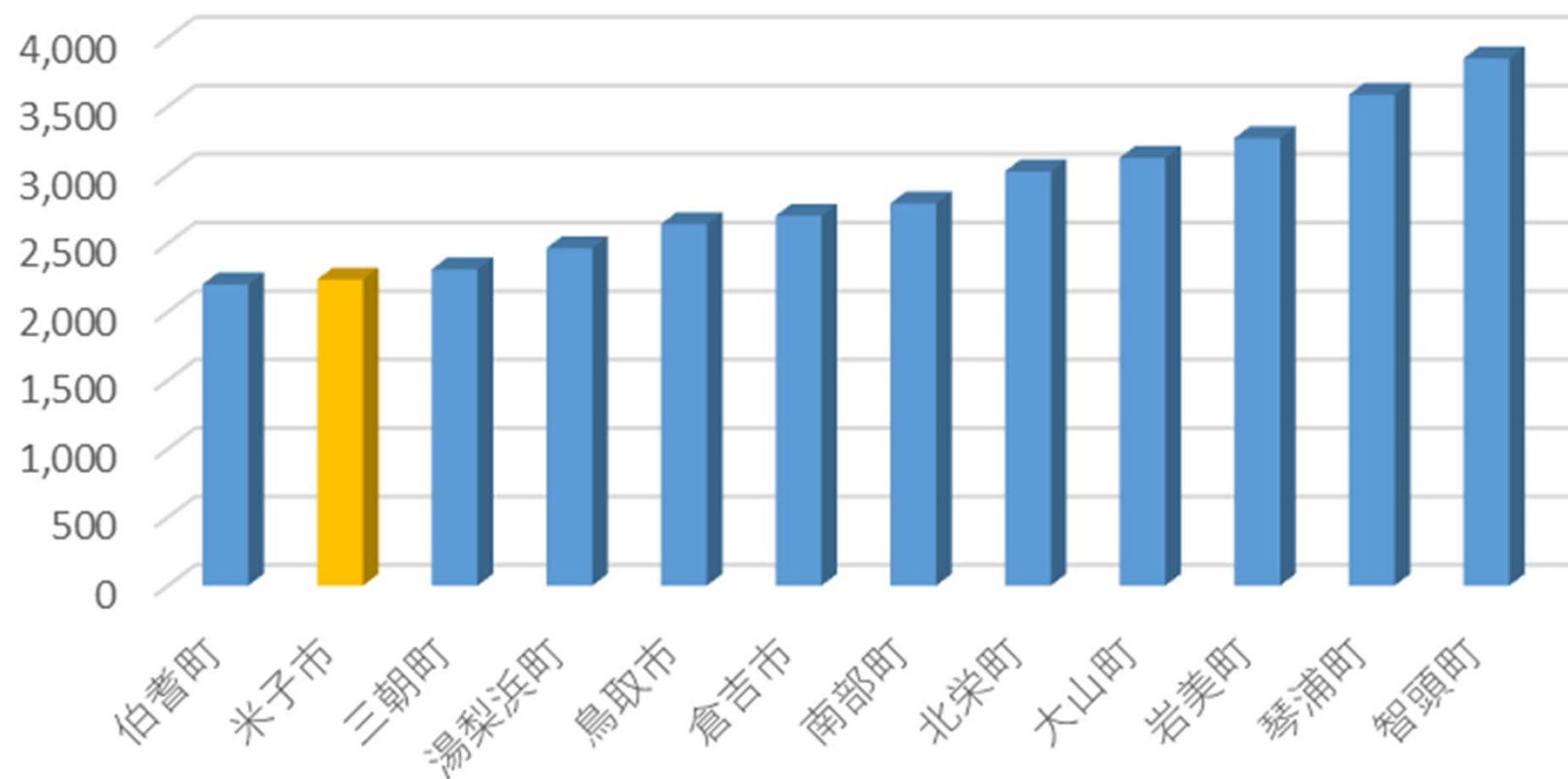
都市名	改定年	平均改定率	1 か月 20 m ³ 料金	適 用
米子市	H 6	1 4 . 6 1 %	2 , 2 3 5 円	
倉吉市	R 7	1 4 . 6 %	2 , 7 0 1 円	一般会計繰入で率を圧縮
鳥取市	H 30	1 8 . 4 %	2 , 6 4 0 円	類似団体
松江市	R 8	2 6 . 0 2 %	4 , 4 7 7 円	R 8 . 1 0 改定
安来市	H 31	2 3 . 7 %	3 , 5 1 5 円	R 9 改定予定
出雲市	R 2	1 2 . 5 %	3 , 3 3 0 円	
岡山市	R 8	4 . 3 %	2 , 9 7 0 円	R 6 に 1 5 . 7 % 改定
広島市	H 22	△ 0 . 5 1 %	2 , 3 9 8 円	基本水量の廃止
呉市	R 6	6 . 6 %	4 , 2 3 5 円	
山口市	R 7	1 5 . 0 %	3 , 0 9 1 円	類似団体

他事業体の料金改定状況（全国）（金額は税込）

都市名	改定年	平均改定率	1 か月 20 m ³ 料金	適 用
名古屋市	R 7	1 0 . 0 %	2 , 5 5 2 円	
岐阜市	R 7	9 . 5 8 %	2 , 8 6 0 円	
浜松市	R 7	1 7 . 9 %	2 , 5 0 4 円	
豊中市	R 7	8 . 9 %	2 , 8 3 8 円	φ 13～25 は基本料金一律
神戸市	R 6	1 4 . 0 %	2 , 9 2 6 円	
宝塚市	R 7	1 9 . 0 %	3 , 1 5 7 円	経過措置(1 年間半額値上)

水道料金の比較（鳥取県）

1 か月20m³税込



米子市の水道料金表と料金体系の課題

(1) 料金表（消費税及び地方消費税を含んだ総額）

水道料金は、次の表を基に算出した数値となります。(消費税10%込、1円未満端数切捨て)

1か月

メーター 口径	基本料金	従量料金 (水量に応じて)					
		0 ～ 8m ³	9 ～ 20m ³	21 ～ 100m ³	101 ～ 250m ³	251 ～ 500m ³	501m ³ ～
13mm	902円	基本料金 のみ	1m ³ に つき 111.1円	1m ³ に つき 146.3円	1m ³ に つき 183.7円	1m ³ に つき 209円	1m ³ に つき 231円
20mm	1,408円						
25mm	2,684円						
40mm	5,346円						
50mm	11,979円						
75mm	21,571円						
100mm	36,586円						
150mm	76,835円						
200mm	107,778円						

【料金体系の課題】

・基本水量のあり方

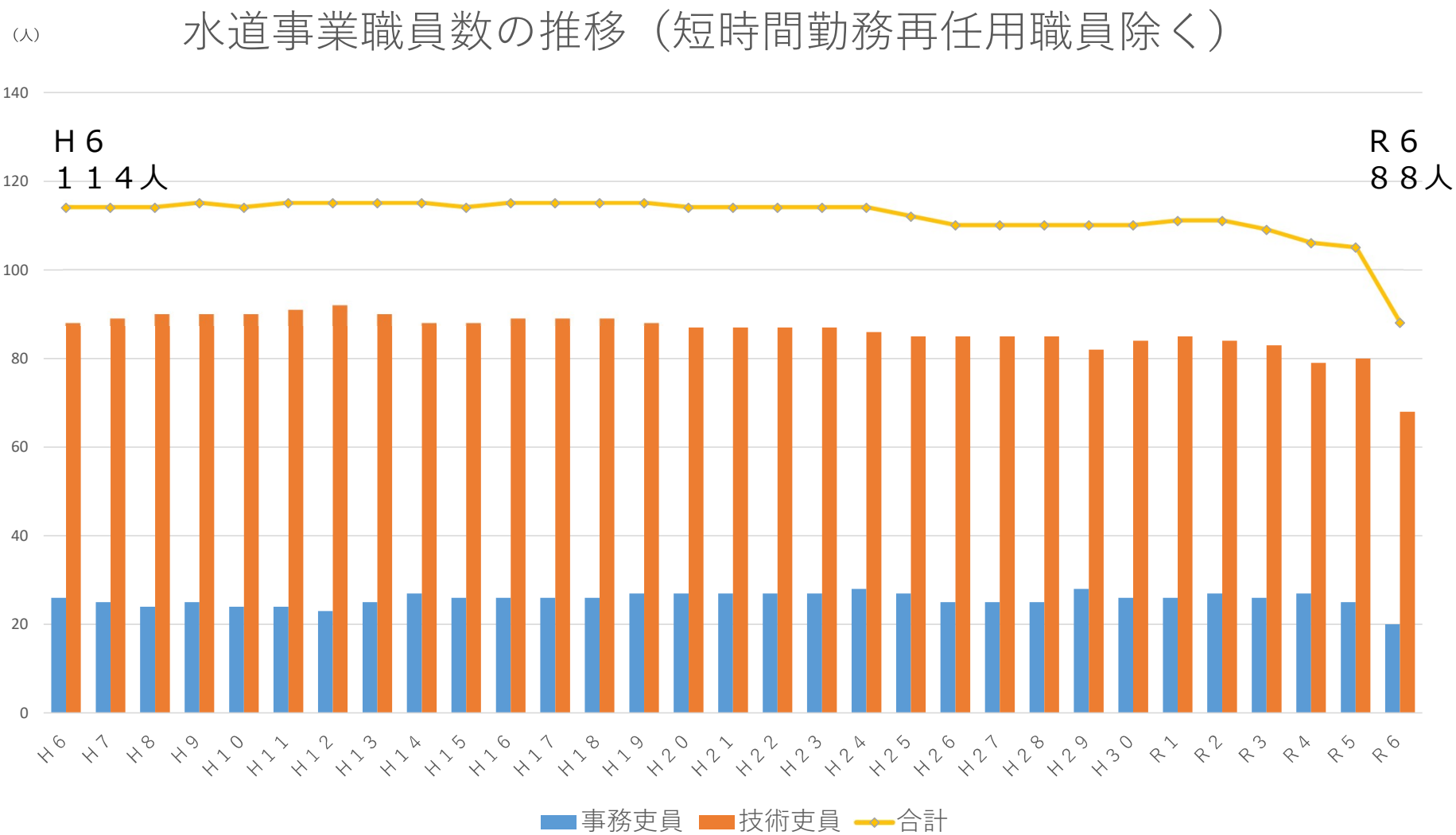
⇒公衆衛生上の観点から、その範囲での水使用を促すとともに、その部分の料金の低廉化を図ることが目的とされた。水道普及率が99.4%となった現在ではその目的は達成されている。

・基本料金のあり方

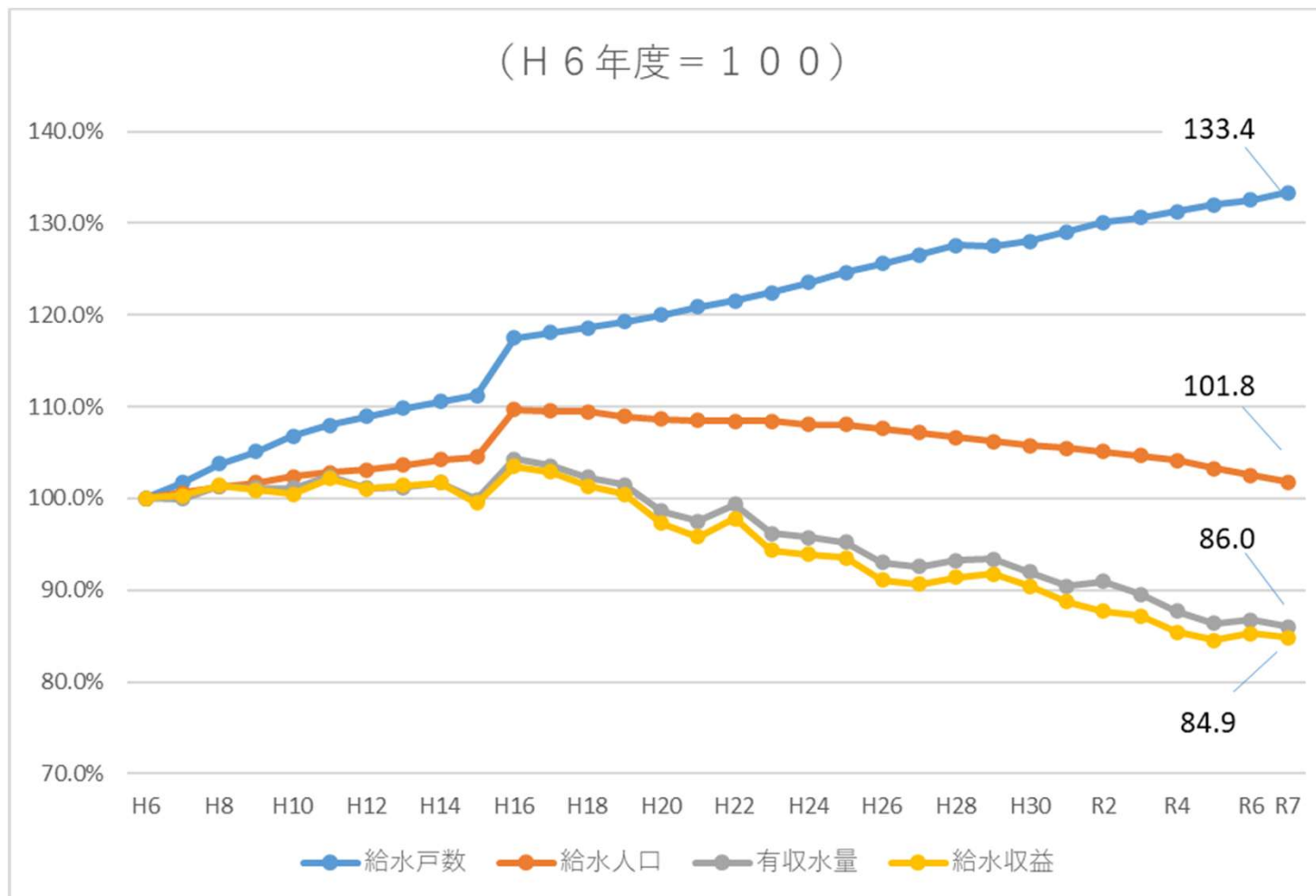
⇒人口減少や節水機器の普及により料金収入が不安定化しているため、使用量に左右されない基本料金の割合を引き上げて経営基盤を強化する必要がある。

・従量型料金体系のあり方

⇒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。水需要が右肩上がりの時代に水資源の需要抑制と生活用水の低廉化への配慮などから設定されている。



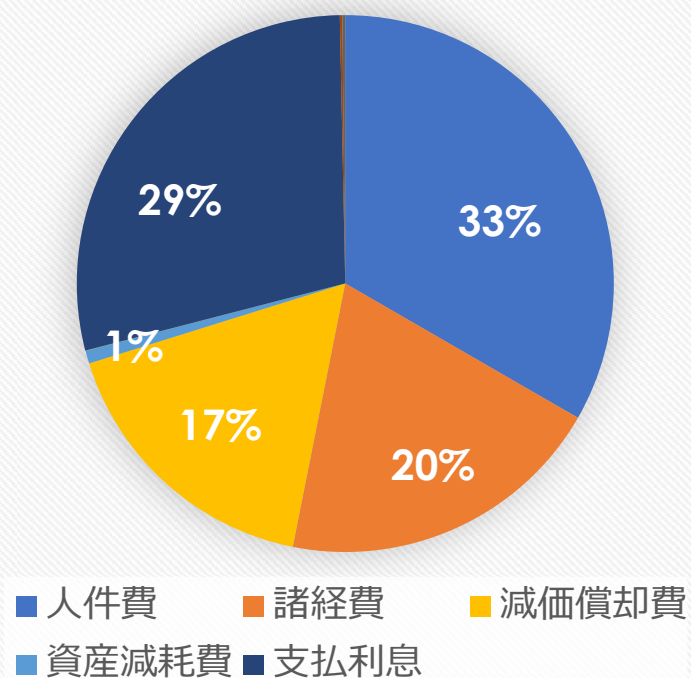
平成6年度を100とした場合の各指数の推移



費用構成表の比較（収益的支出）

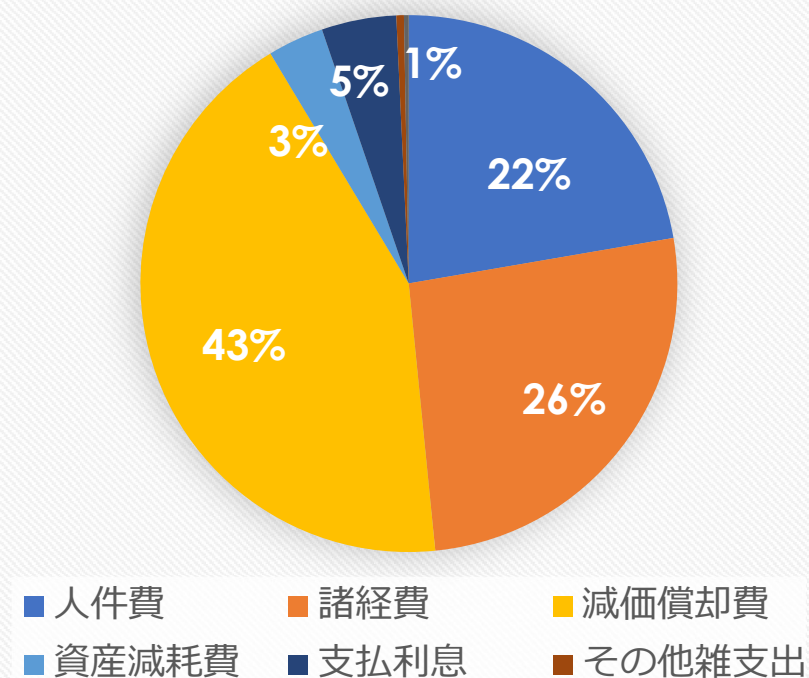
費用総額（税抜） 2,911,256千円

H 6



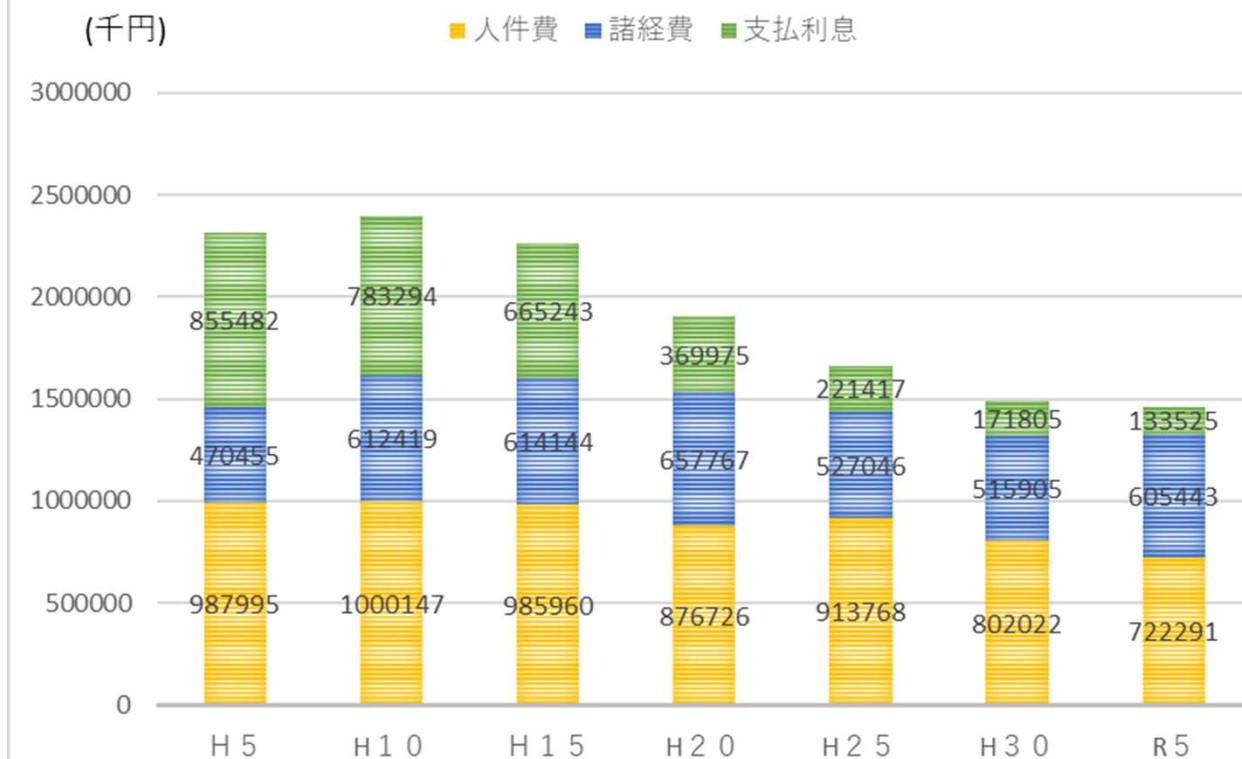
費用総額（税抜） 2,924,108千円

R 6



財政基盤安定化の取組み

費用抑制の取組み状況



経費削減の主な取組み

項目
企業債利子の抑制（保証金免除繰上償還）
水道施設のダウンサイジング
基幹管路のスペックダウン
消石灰、炭酸ガス設備の廃止
水運用見直し等による電気料金削減
入札形態の見直し（材料別発注）
石州府水源地整備（工業用水道施設の転用）
水道料金徴収等業務の民間委託
人員の適正配置等人件費の抑制

収益確保等の主な取組み

項目
国庫補助金等財源確保（景気浮揚経済対策）
遊休土地の売却
鳥取県西部域 6 町の水質検査業務受託

投資・財政計画

【消費税抜き】

(単位:千円)

区 分		年 度	5年度 (決算)	6年度 (決算)	7年度 (補正予算)	8年度 (当初予算)	9 年 度	10 年 度	11 年 度	12 年 度	13 年 度	14 年 度	15 年 度	16 年 度
收 益	的 益	1. 営 業 収 益 (A)	2,935,275	2,984,264	2,981,624	3,025,545	2,819,722	2,791,691	2,767,877	2,743,286	2,723,871	2,701,369	2,679,384	2,657,925
		(1) 料 金 収 入	2,673,416	2,696,617	2,670,391	2,652,596	2,620,504	2,592,550	2,568,814	2,544,281	2,524,866	2,502,364	2,480,379	2,458,920
		(2) 受 託 工 事 収 益 (B)	100,898	104,572	135,298	181,692	23,061	22,984	22,906	22,848	22,848	22,848	22,848	22,848
		(3) そ の 他 営 業 収 益	160,961	183,075	175,935	191,257	176,157	176,157	176,157	176,157	176,157	176,157	176,157	176,157
	的 益	2. 営 業 外 収 益	353,906	364,644	382,359	381,175	360,134	368,442	367,388	366,079	365,276	367,288	366,164	366,080
		(1) 補 助 金	7,431	434	362	288	213	136	58	0	0	0	0	0
		(2) 長 期 前 受 金 戻 入	339,825	358,505	367,774	365,462	355,368	363,914	362,868	361,581	360,717	362,788	361,722	361,695
		(3) そ の 他	6,650	5,705	14,223	15,425	4,553	4,392	4,462	4,498	4,560	4,500	4,443	4,385
	的 益	収 入 計 (C)	3,289,181	3,348,908	3,363,983	3,406,720	3,179,857	3,160,133	3,135,265	3,109,365	3,089,147	3,068,657	3,045,549	3,024,006
		1. 営 業 費 用	2,754,062	2,867,480	3,119,495	3,180,116	2,887,814	2,997,830	2,985,895	2,993,788	2,991,708	3,034,560	3,056,856	3,118,968
支 出	的 支 出	(1) 職 員 給 与 費	722,291	651,943	767,756	631,142	717,359	724,103	710,874	735,460	681,529	721,533	731,455	729,346
		基 本 給	357,148	309,538	395,308	309,686	331,632	331,558	330,482	330,076	320,765	327,396	325,527	325,490
		退 職 給 付 費	46,889	63,161	79,877	42,106	69,334	66,969	70,022	88,638	43,202	68,440	79,882	77,523
		そ の 他	318,254	279,244	292,571	279,350	316,393	325,576	310,370	316,746	317,562	325,697	326,046	326,333
	的 支 出	(2) 経 費	791,130	959,870	1,032,750	1,174,102	835,165	916,210	891,665	886,145	926,176	907,346	893,662	972,669
		動 力 費	166,119	172,781	178,000	182,624	179,597	181,393	183,207	185,039	186,889	188,758	191,589	194,463
		修 繕 費	257,867	254,189	350,032	429,789	270,459	348,873	291,821	283,579	320,795	299,127	281,127	281,127
		材 料 費	207	70	46	25	40	27	0	0	0	0	0	0
	的 支 出	そ の 他	366,937	532,830	504,672	561,664	385,070	385,918	416,638	417,528	418,492	419,461	420,946	497,079
		(3) 減 価 償 却 費	1,240,641	1,255,667	1,318,989	1,374,872	1,335,290	1,357,517	1,383,356	1,372,183	1,384,003	1,405,681	1,431,739	1,416,953
支 出	的 支 出	2. 営 業 外 費 用	145,438	145,132	147,415	142,434	153,132	160,742	170,676	179,604	189,907	199,786	209,465	218,246
		(1) 支 払 利 息	133,525	131,383	128,984	125,184	135,291	142,884	152,800	161,710	171,995	181,856	191,517	200,280
	的 支 出	(2) そ の 他	11,913	13,749	18,431	17,250	17,841	17,858	17,876	17,894	17,912	17,930	17,948	17,966
		支 出 計 (D)	2,899,500	3,012,612	3,266,910	3,322,550	3,040,945	3,158,572	3,156,571	3,173,392	3,181,615	3,234,346	3,266,321	3,337,214
	経 常 損 益 (C)-(D) (E)		389,681	336,296	97,073	84,170	138,911	1,561	△ 21,306	△ 64,027	△ 92,467	△ 165,689	△ 220,772	△ 313,208
特 別 利 益 (F)			116	14,053	202	10	0	0	0	0	0	0	0	0
特 別 損 失 (G)			6,021	8,338	12,000	7,000	0	0	0	0	0	0	0	0
特 別 損 益 (F)-(G) (H)			△ 5,905	5,715	△ 11,798	△ 6,990	0	0	0	0	0	0	0	0
当 年 度 純 利 益 (又 は 純 損 失) (E)+(H)			383,776	342,011	85,275	77,180	138,911	1,561	△ 21,306	△ 64,027	△ 92,467	△ 165,689	△ 220,772	△ 313,208
利 益 剰 余 金 又 は 欠 損 金 (補 填 後)			3,599,051	2,614,513	1,788,911	1,487,652	1,099,627	553,277	153,098	△ 295,504	△ 810,195	△ 1,295,101	△ 1,740,170	△ 2,337,123

投資・財政計画

【消費税抜き】

(単位: 千円, %)

区 分		年 度	5年度 (決算)	6年度 (決算)	7年度 (補正予算)	8年度 (当初予算)	9 年 度	10 年 度	11 年 度	12 年 度	13 年 度	14 年 度	15 年 度	16 年 度
資本的収入	資本的収入	1. 企 業 債	540,000	355,000	280,000	480,000	440,000	480,000	420,000	440,000	430,000	420,000	400,000	360,000
		うち 資本 費 平 準 化 債	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	資本的収入	2. 他 会 計 出 資 金	3,728	3,799	3,871	3,946	4,021	4,098	4,099	0	0	0	0	0
		3. 他 会 計 補 助 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	資本的収入	4. 他 会 計 負 担 金	7,513	4,496	11,513	12,227	9,412	11,051	10,897	10,453	10,800	10,717	10,657	10,725
		5. 他 会 計 借 入 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	資本的収入	6. 国 (都 道 府 県) 補 助 金	141,578	76,772	69,662	182,525	38,112	122,106	105,698	76,509	117,445	51,515	51,515	51,515
		7. 固 定 資 産 売 却 代 金	11	5,341	86	625	0	0	0	0	0	0	0	0
	資本的収入	8. 工 事 負 担 金	249,954	305,855	422,324	639,640	100,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
		9. そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	資本的収入	計 (A)	942,784	751,264	787,455	1,318,963	591,545	667,254	590,694	576,962	608,245	532,232	512,172	472,240
		(A)のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 (B)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	資本的収入	純 計 (A)-(B) (C)	942,784	751,264	787,455	1,318,963	591,545	667,254	590,694	576,962	608,245	532,232	512,172	472,240
		1. 建 設 改 良 費	1,443,763	2,360,838	1,708,814	2,101,940	1,538,243	1,674,121	1,470,053	1,487,512	1,577,792	1,423,418	1,343,061	1,344,019
資本的支出	資本的支出	うち 職 員 給 与 費	138,915	136,702	142,567	143,183	147,397	147,398	147,399	147,400	147,401	147,402	147,403	147,404
		2. 企 業 債 償 還 金	659,618	671,502	654,188	654,974	610,160	584,648	570,002	534,627	525,964	520,925	513,425	517,224
	資本的支出	3. 他 会 計 長 期 借 入 返 還 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4. 他 会 計 へ の 支 出 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	資本的支出	5. そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計 (D)	2,103,381	3,032,340	2,363,002	2,756,914	2,148,403	2,258,769	2,040,055	2,022,139	2,103,756	1,944,343	1,856,486	1,861,243
	資本的支出	資本的収入額が資本的支出額に不足する額 (E)	1,160,597	2,281,076	1,575,547	1,437,951	1,556,859	1,591,515	1,449,361	1,445,177	1,495,510	1,412,111	1,344,314	1,389,003
		(D)-(C)												
	補填財源	1. 損 益 勘 定 留 保 資 金	928,518	971,735	1,099,299	1,059,511	1,029,922	1,043,603	1,070,488	1,060,602	1,073,286	1,092,893	1,120,017	1,105,258
		2. 利 益 剰 余 金 処 分 額	202,770	1,309,341	476,248	378,440	526,937	547,912	378,873	0	0	0	0	0
補填財源	補填財源	3. 繰 越 工 事 資 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4. そ の 他	29,309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	補填財源	計 (F)	1,160,597	2,281,076	1,575,547	1,437,951	1,556,859	1,591,515	1,449,361	1,060,602	1,073,286	1,092,893	1,120,017	1,105,258
		(F)-(E)												
	補填財源	補 填 財 源 不 足 額 (E)-(F)	0	0	0	0	0	0	0	384,575	422,224	319,217	224,297	283,745
		(E)-(F)												
	補填財源	他 会 計 借 入 金 残 高 (G)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(G)-(F)												
	補填財源	企 業 債 残 高 (H)	12,493,908	12,177,407	11,803,219	11,628,245	11,458,085	11,353,437	11,203,435	11,108,808	11,012,844	10,911,919	10,798,494	10,641,270
		(H)-(F)												
	補填財源	企 業 債 残 高 対 給 水 収 益 比 率	467.34	451.58	442.00	438.37	437.25	437.93	436.13	436.62	436.18	436.06	435.36	432.76
		(H)/(F)												

財政の将来見通し（水道ビジョン策定時）

- ・ 今後の10年間も水道施設や管路の更新（耐震化）は必須
- ・ 給水収益の減少、原材料費、労務単価、燃料費等の高騰が見込まれる
- ・ 金利が上昇局面のため借入を抑制する→支払利息の減少
- ・ 収益が減り、支出が増えることで収支バランスが崩れる
- ・ 計画最終年度（令和16年度）に繰越利益剰余金5億円前後を保持
- ・ 収益確保のためには令和10年度に平均15.8%の改定が必要