

# 大竹市上下水道料金審議会資料 (第2回)

日時：令和4年4月20日（水）13:30～  
場所：大竹市上下水道局 1 F 大会議室

- |   |                       |      |      |      |
|---|-----------------------|------|------|------|
| 1 | 第1回審議会のおさらい・・・・・・・・・・ | 3    |      |      |
|   |                       |      | 【上水】 | (下水) |
| 2 | 投資計画について・・・・・・・・・・    | 【13】 | (16) |      |
| 3 | 留保資金、企業債残高・・・・・・・・・・  | 【15】 | (18) |      |
| 4 | 広島西部地域水道用水供給事業について・・  | 【19】 |      |      |

# 1 第1回審議会のおさらい

## 1 大竹市水道事業・公共下水道事業経営戦略について

経営戦略は、令和2年度に策定し公表しています。  
令和3～30年度の将来見通しを試算した結果、

- 水道、下水道共に、人口減少による**料金収入の減少**、施設老朽化の進行による**更新対象施設の増加**が課題
- 令和5年度には赤字**となる見込み

経営戦略では、水道、下水道共に**令和5年度に10%の料金改定**を見込むものとしています。

# 1 第1回審議会のおさらい

## 2 大竹市上下水道料金の現状について

### (1) 上下水道料金改定の考え方

赤字経営とならないための「安定した経営」

将来的に「利用者間の公平な負担」に向けた料金体系の見直し

料金改定後でも「県内で1番安価な水道料金」の水準を維持

### (2) 料金改定の推移

水道では、平成14年度以降、料金改定は行われていません。  
水道料金は、水道使用料金とメーター使用料により構成され  
用途別に基本水量・基本料金、超過料金が設定されています。

下水道では、平成19年度以降、料金改定は行われていません。  
下水道使用料は、メーター使用料はなく  
用途別に基本水量・基本料金、超過料金が設定されています。

## (3) 上下水道料金の現況

水道・下水道共に**基本料金**の用途別料金単価は、**家事用が最も安価**、**工場用が最も高価**となっています。

水道・下水道共に**超過料金**は、業務用、工場用と比較し、**家事用が安価**となっています。

## (4) 周辺市町の上下水道料金の概況

大竹市の水道は、**給水普及率が高く**、**水道料金が低水準**。**家事用の水道料金は県内で最も安い料金**。

大竹市の下水道は、**下水道処理人口普及率が高く**、**下水道使用料が県内で低水準**。

## (5) 水道料金改定案 水道料金の目標改定率

経営戦略における収益的収支では令和5年度以降純損失が発生していることから、今回検討では**令和5年度の料金改定を目標**に新料金体系の検討を行います。ただし、今回の検討では令和2年度の**コロナウイルスの影響を反映し、経営戦略策定時のシミュレーションを見直す**こととします。

この結果、経営戦略でのシミュレーションによる必要改定率10.0%は、8.0%へと縮小したため、今回の検討にあたっては**目標改定率を8.0%**と設定します。

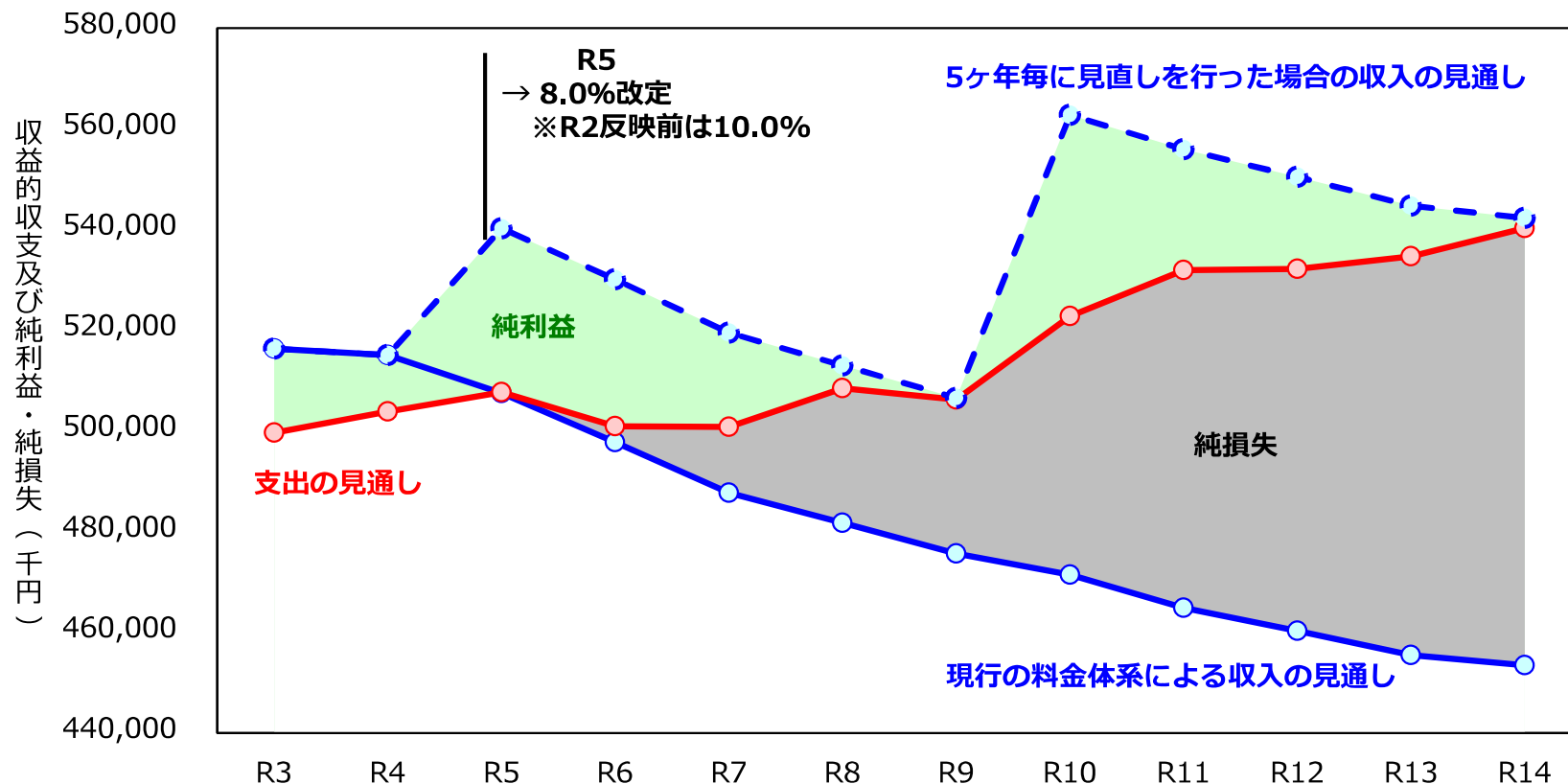


図1-1 収益的収支 シミュレーション結果 (見直し後)

# 1 第1回審議会のおさらい

## (5) 水道料金改定案 現行の水道料金体系との比較

表1-1 水道料金体系の比較

2月分 税込  
単位:円

	数量m <sup>3</sup>	~16	17~20	21~32	33~40	41~200	201~400	401~2000	2001~10000	10001~
一般(家事)用	現行	基本料金 (638+メーター使用料)×2		147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4
	改定案	基本料金※別記1	38.5	162.8	162.8	162.8	162.8	162.8	162.8	162.8
業務用	現行	基本料金(2,486+メーター使用料)×2				184.8	184.8	184.8	184.8	184.8
	改定案	基本料金※別記2			55	198	198	198	198	198
工場用	現行	基本料金 (28,600+メーター使用料)×2						211.2	211.2	211.2
	改定案	基本料金※別記3						203.5	211.2	211.2
公衆浴場用	現行	基本料金(10,890×2)					160.6	160.6	160.6	160.6
	改定案	基本料金(=業務用)			55	66	66	66	66	66
プール用	現行	1m <sup>3</sup> 185.9								
	改定案	基本料金(=業務用)			55	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5
船舶用	現行	1m <sup>3</sup> 187								
	改定案	1m <sup>3</sup> 198								
臨時用	現行	1m <sup>3</sup> 484								
	改定案	業務用に統合								

1月分 税込  
単位:円

	数量m <sup>3</sup>	~8	9~10	11~16	17~20	21~100	101~200	201~1000	1001~5000	5001~
一般(家事)用	現行	基本料金(638+メーター使用料)		147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4
	改定案	基本料金※別記1	38.5	162.8	162.8	162.8	162.8	162.8	162.8	162.8
業務用	現行	基本料金(2,486+メーター使用料)				184.8	184.8	184.8	184.8	184.8
	改定案	基本料金※別記2			55	198	198	198	198	198
工場用	現行	基本料金(28,600+メーター使用料)						211.2	211.2	211.2
	改定案	基本料金※別記3						203.5	211.2	211.2
公衆浴場用	現行	基本料金(10,890)					160.6	160.6	160.6	160.6
	改定案	基本料金(=業務用)			55	66	66	66	66	66
プール用	現行	1m <sup>3</sup> 185.9円								
	改定案	基本料金(=業務用)			55	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5
船舶用	現行	1m <sup>3</sup> 187								
	改定案	1m <sup>3</sup> 198								
臨時用	現行	1m <sup>3</sup> 484								
	改定案	業務用に統合								

# 1 第1回審議会のおさらい

## (5) 水道料金改定案 現行の水道料金体系との比較

表1-2 水道料金の比較

### 別記1

単位:円

一般(家事)用	1月分	2月分
	8m <sup>3</sup>	16m <sup>3</sup>
口径別料金	基本料金	基本料金
13mm	720.5	1,441.0
20mm	781.0	1,562.0
25mm	792.0	1,584.0
40mm	913.0	1,826.0
50mm	2,068.0	4,136.0
75mm	2,497.0	4,994.0
100mm	3,003.0	6,006.0
150mm	4,961.0	9,922.0

### 別記3

単位:円

工場用	1月分	2月分
	200m <sup>3</sup>	400m <sup>3</sup>
口径別料金	基本料金	基本料金
13mm	29,540.5	59,081.0
20mm	29,601.0	59,202.0
25mm	29,612.0	59,224.0
40mm	29,733.0	59,466.0
50mm	30,888.0	61,776.0
75mm	31,317.0	62,634.0
100mm	31,823.0	63,646.0
150mm	33,781.0	67,562.0

### 別記2

単位:円

業務用	1月分	2月分
	16m <sup>3</sup>	32m <sup>3</sup>
口径別料金	基本料金	基本料金
13mm	2,425.5	4,851.0
20mm	2,486.0	4,972.0
25mm	2,497.0	4,994.0
40mm	2,618.0	5,236.0
50mm	3,773.0	7,546.0
75mm	4,202.0	8,404.0
100mm	4,708.0	9,416.0
150mm	6,666.0	13,332.0

### 現行

単位:円

	メータ一使用料	
	1月分	2月分
13mm	82.5	165.0
20mm	143.0	286.0
25mm	154.0	308.0
40mm	275.0	550.0
50mm	1,430.0	2,860.0
75mm	1,859.0	3,718.0
100mm	2,365.0	4,730.0
150mm	4,323.0	8,646.0



## (5) 下水道使用料改定案 下水道使用料の目標改定率

水道料金との改定時期と整合を図り、今回検討では**令和5年度の料金改定を目標**に新料金体系の検討を行います。ただし、今回の検討では令和2年度の**コロナウイルスの影響を反映し、経営戦略策定時のシミュレーションを見直す**こととします。

この結果、経営戦略でのシミュレーションによる必要改定率10.0%は、8.5%へと縮小しましたが、今回の検討にあたっては市民への負担軽減を目指すため、さらなる支出削減を図り、**目標改定率を8.0%**と設定します。

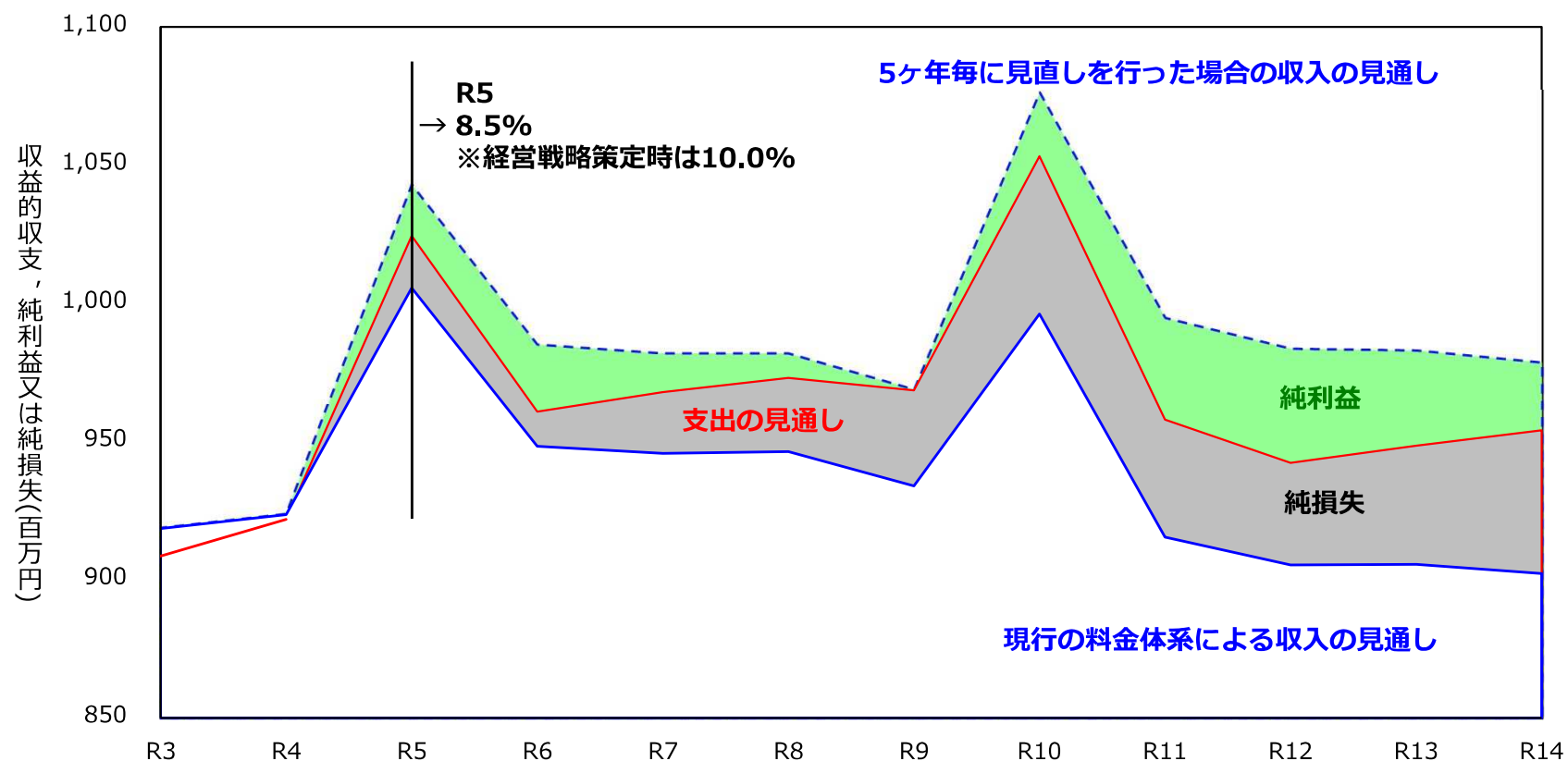


図1-2 収益的収支 シミュレーション結果 (見直し後)

# 1 第1回審議会のおさらい

## (5) 下水道料金改定案 現行の下水道料金体系との比較

2月分 表1-3 下水道使用料 体系の比較 税込 単位:円

	数量 m <sup>3</sup>	1~16	17~20	21~32	33~40	41~200	201~400	401~2000	2001~10000	10001~	
一般(家事)用	現行	基本料金(854×2)			194.7	194.7	194.7	194.7	194.7	194.7	194.7
	改定案	基本料金(854×2)	44	214.5	214.5	214.5	214.5	214.5	214.5	214.5	
業務用	現行	基本料金(3,308×2)				245.3	245.3	245.3	245.3	245.3	
	改定案	基本料金(3,124×2)			33	242	264	264	264	264	
工場用	現行	基本料金(37,631×2)						277.2	277.2	277.2	
	改定案	基本料金(38,764×2)						264	277.2	277.2	
公衆浴場用	現行	1m <sup>3</sup> 99									
	改定案	基本料金(=業務用 3,124×2)			33	33	33	33	33	33	
プール用	現行	1m <sup>3</sup> 249.7									
	改定案	基本料金(=業務用 3,124×2)			33	176	176	176	176	176	
臨時用	現行	1m <sup>3</sup> 633.6									
	改定案	業務用に統合									

1月分 税込 単位:円

	数量 m <sup>3</sup>	1~8	9~10	11~16	17~20	21~100	101~200	201~1000	1001~5000	5001~
一般(家事)用	現行	基本料金(854)			194.7	194.7	194.7	194.7	194.7	194.7
	改定案	基本料金(854)	44	214.5	214.5	214.5	214.5	214.5	214.5	214.5
業務用	現行	基本料金(3,308)				245.3	245.3	245.3	245.3	245.3
	改定案	基本料金(3,124)			33	242	264	264	264	264
工場用	現行	基本料金(37,631)					277.2	277.2	277.2	277.2
	改定案	基本料金(38,764)					264	277.2	277.2	277.2
公衆浴場用	現行	1m <sup>3</sup> 99								
	改定案	基本料金(=業務用 3,124)			33	33	33	33	33	33
プール用	現行	1m <sup>3</sup> 249.7								
	改定案	基本料金(=業務用 3,124)			33	176	176	176	176	176
臨時用	現行	1m <sup>3</sup> 633.6								
	改定案	業務用に統合								

# 1 第1回審議会のおさらい

## (5) 上下水道料金改定案 数量別改定額（水道と下水道併せた増減額・率）

修正

表1-4 改定後の上下水道料金

	月	8㎡	10㎡	16㎡	20㎡	30㎡	40㎡	50㎡	100㎡	200㎡	300㎡	400㎡	500㎡	1000㎡	2000㎡	3000㎡	4000㎡	5000㎡		
		16㎡	20㎡	32㎡	40㎡	60㎡	80㎡	100㎡	200㎡	400㎡	600㎡	800㎡	1000㎡	2000㎡	4000㎡	6000㎡	8000㎡	10000㎡		
大竹市	水道 口径13mm	一般(家事)用	現行	1,441	1,441	3,210	4,389	7,337	10,285	13,233	27,973	57,453	86,933	116,413	145,893	293,293	588,093	882,893	1,177,693	1,472,493
			改定	1,441	1,595	3,549	4,851	8,107	11,363	14,619	30,899	63,459	96,019	128,579	161,139	323,939	649,539	975,139	1,300,739	1,626,339
		差	0	154	339	462	770	1,078	1,386	2,926	6,006	9,086	12,166	15,246	30,646	61,446	92,246	123,046	153,846	
		業務用	現行	5,137	5,137	5,137	5,137	8,833	12,529	16,225	34,705	71,665	108,625	145,585	182,545	367,345	736,945	1,106,545	1,476,145	1,845,745
			改定	4,851	4,851	4,851	5,291	9,251	13,211	17,171	36,971	76,571	116,171	155,771	195,371	393,371	789,371	1,185,371	1,581,371	1,977,371
		差	▲ 286	▲ 286	▲ 286	154	418	682	946	2,266	4,906	7,546	10,186	12,826	26,026	52,426	78,826	105,226	131,626	
	工場用	現行	57,365	57,365	57,365	57,365	57,365	57,365	57,365	57,365	57,365	99,605	141,845	184,085	395,285	817,685	1,239,920	1,662,485	2,084,885	
		改定	59,081	59,081	59,081	59,081	59,081	59,081	59,081	59,081	59,081	99,781	140,481	181,181	384,681	807,081	1,229,481	1,651,881	2,074,281	
	差	1,716	1,716	1,716	1,716	1,716	1,716	1,716	1,716	1,716	176	▲ 1,364	▲ 2,904	▲ 10,604	▲ 10,604	▲ 10,439	▲ 10,604	▲ 10,604		
	下水道	一般用	現行	1,708	1,708	4,044	5,602	9,496	13,390	17,284	36,754	75,694	114,634	153,574	192,514	387,214	776,614	1,166,014	1,555,414	1,944,814
			改定	1,708	1,884	4,458	6,174	10,464	14,754	19,044	40,494	83,394	126,294	169,194	212,094	426,594	855,594	1,284,594	1,713,594	2,142,594
		差	0	176	414	572	968	1,364	1,760	3,740	7,700	11,660	15,620	19,580	39,380	78,980	118,580	158,180	197,780	
業務用		現行	6,616	6,616	6,616	6,616	11,522	16,428	21,334	45,864	94,924	143,984	193,044	242,104	487,404	978,004	1,468,604	1,959,204	2,449,804	
		改定	6,248	6,248	6,248	6,512	11,352	16,192	21,032	45,232	98,032	150,832	203,632	256,432	520,432	1,048,432	1,576,432	2,104,432	2,632,432	
差		▲ 368	▲ 368	▲ 368	▲ 104	▲ 170	▲ 236	▲ 302	▲ 632	3,108	6,848	10,588	14,328	33,028	70,428	107,828	145,228	182,628		
工場用	現行	75,262	75,262	75,262	75,262	75,262	75,262	75,262	75,262	75,262	130,702	186,142	241,582	518,782	1,073,182	1,627,582	2,181,982	2,736,382		
	改定	77,528	77,528	77,528	77,528	77,528	77,528	77,528	77,528	77,528	130,328	183,128	235,928	499,928	1,054,328	1,608,728	2,163,128	2,717,528		
差	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	▲ 374	▲ 3,014	▲ 5,654	▲ 18,854	▲ 18,854	▲ 18,854	▲ 18,854			

	月	8㎡	10㎡	16㎡	20㎡	30㎡	40㎡	50㎡	100㎡	200㎡	300㎡	400㎡	500㎡	1000㎡	2000㎡	3000㎡	4000㎡	5000㎡	
		16㎡	20㎡	32㎡	40㎡	60㎡	80㎡	100㎡	200㎡	400㎡	600㎡	800㎡	1000㎡	2000㎡	4000㎡	6000㎡	8000㎡	10000㎡	
水道	一般用	現行	1,441	1,441	3,210	4,389	7,337	10,285	13,233	27,973	57,453	86,933	116,413	145,893	293,293	588,093	882,893	1,177,693	1,472,493
下水道	一般用	現行	1,708	1,708	4,044	5,602	9,496	13,390	17,284	36,754	75,694	114,634	153,574	192,514	387,214	776,614	1,166,014	1,555,414	1,944,814
計			3,149	3,149	7,254	9,991	16,833	23,675	30,517	64,727	133,147	201,567	269,987	338,407	680,507	1,364,707	2,048,907	2,733,107	3,417,307
差			0	330	753	1,034	1,738	2,442	3,146	6,666	13,706	20,746	27,786	34,826	70,026	140,426	210,826	281,226	351,626
改定率			0	10.5%	10.4%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	
水道	業務用	現行	5,137	5,137	5,137	5,137	8,833	12,529	16,225	34,705	71,665	108,625	145,585	182,545	367,345	736,945	1,106,545	1,476,145	1,845,745
下水道	業務用	現行	6,616	6,616	6,616	6,616	11,522	16,428	21,334	45,864	94,924	143,984	193,044	242,104	487,404	978,004	1,468,604	1,959,204	2,449,804
計			11,753	11,753	11,753	11,753	20,355	28,957	37,559	80,569	166,589	252,609	338,629	424,649	854,749	1,714,949	2,575,149	3,435,349	4,295,549
差			▲ 654	▲ 654	▲ 654	50	248	446	644	1,634	8,014	14,394	20,774	27,154	59,054	122,854	186,654	250,454	314,254
改定率			-5.6%	-5.6%	-5.6%	0.4%	1.2%	1.5%	1.7%	2.0%	4.8%	5.7%	6.1%	6.4%	6.9%	7.2%	7.2%	7.3%	7.3%
水道	工場用	現行	57,365	57,365	57,365	57,365	57,365	57,365	57,365	57,365	57,365	99,605	141,845	184,085	395,285	817,685	1,239,920	1,662,485	2,084,885
下水道	工場用	現行	75,262	75,262	75,262	75,262	75,262	75,262	75,262	75,262	130,702	186,142	241,582	518,782	1,073,182	1,627,582	2,181,982	2,736,382	
計			132,627	132,627	132,627	132,627	132,627	132,627	132,627	132,627	132,627	230,307	327,987	425,667	914,067	1,890,867	2,867,507	3,844,467	4,821,267
差			3,982	3,982	3,982	3,982	3,982	3,982	3,982	3,982	3,982	▲ 198	▲ 4,378	▲ 8,558	▲ 29,458	▲ 29,458	▲ 29,293	▲ 29,458	▲ 29,458
改定率			3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	-0.1%	-1.3%	-2.0%	-3.2%	-1.6%	-1.0%	-0.8%	-0.6%	

## (6) 広島県企業局との交渉状況

大竹市では自己水源（防鹿水源地系統）に加えて、広島県営の**広島西部地域水道用水供給事業から用水**を受け給水を行っています。

大竹市の場合には、基本水量を5,000m<sup>3</sup>/日で契約しており、基本料金で年間約65,000千円、使用料金で約45,000千円、合計**約110,000千円の受水費**を毎年支払っています。これは**収益的支出の20%**を占めており、大きな負担となっています。

令和2年度の受水実績では、**基本水量5,000m<sup>3</sup>/日に対して、使用水量は2,047m<sup>3</sup>/日**となっており、**乖離が生じている**状況です。そのため、自己水源水量と広島県用水との適正な配分について検討し、**契約水量の見直しについて働きかけていく必要がある**と考えています。

## 今後の整備計画の概要

水道事業では基幹浄水場である防鹿水源地の耐震補強・劣化改修及び老朽化設備の更新を予定しています。これと並行して、老朽化した水道管路を耐震管へ更新していく予定です。

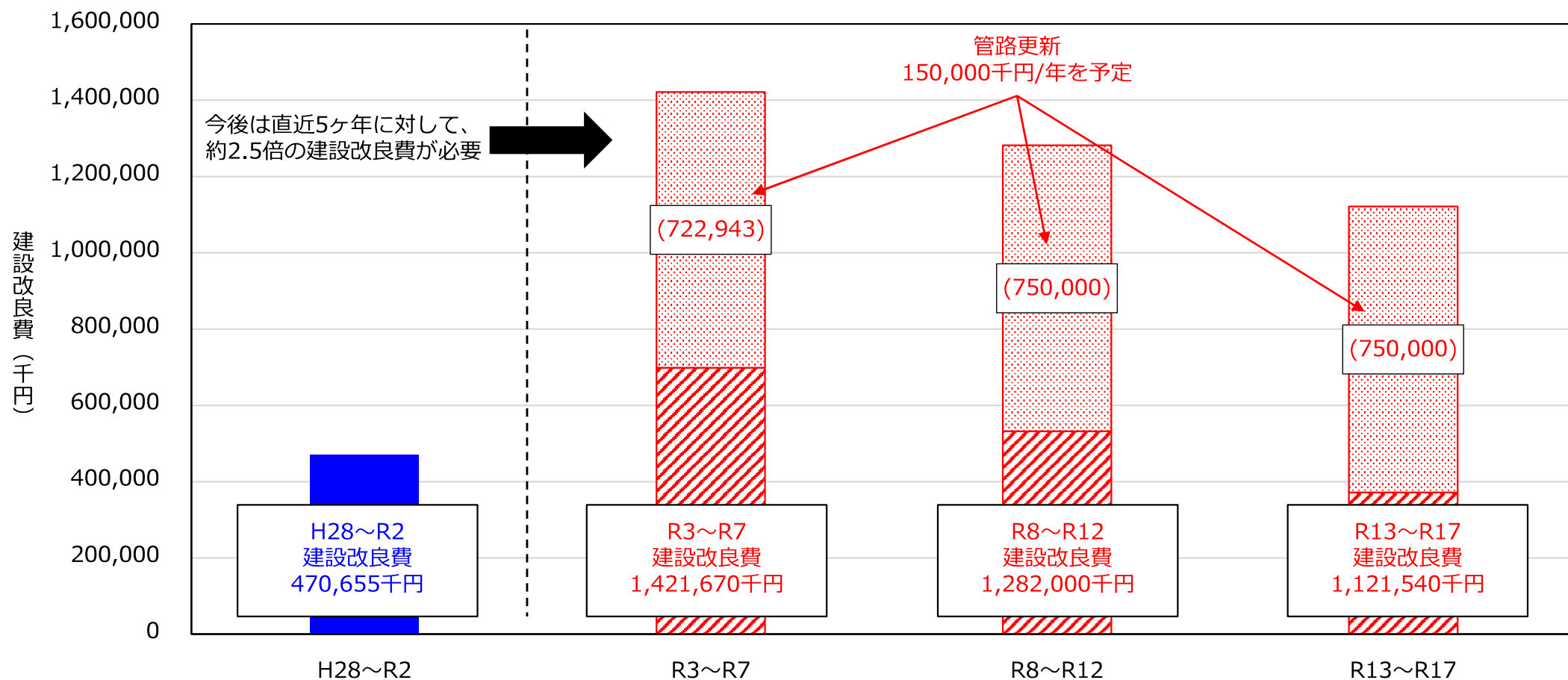


図2-1 建設改良費の推移

# 2 投資計画について（水道事業）

## 今後の投資計画

表2-1 投資計画（水道事業）

事業名	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	計
配水設備改良費	77,273	60,000													137,273
配水管改良工事	77,273	60,000													137,273
大竹配水池										39,190	40,440				79,630
流入制御電動弁設置										3,450					3,450
緊急遮断弁設置										34,700					34,700
緊急時給水栓設置										1,040					1,040
平原地区加圧給水施設											39,050				39,050
配水ブロック分割											1,390				1,390
防鹿水源機電設備更新			26,650	86,000		257,100	189,900								559,650
【機械設備】															0
取水ポンプ設備等							71,900								62,650
送水ポンプ設備						80,100									80,100
【電気設備】															0
受電設備更新				86,000											86,000
上水電気設備更新						177,000									177,000
取水電気設備更新							118,000								118,000
実施詳細設計			26,650												26,650
機械電気設備更新事業	62,968	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	218,968
老朽管布設替事業	93,976	90,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	1,983,976
耐震補強・劣化補修事業		39,760	32,600								11,100	112,260	12,600	11,550	219,870
防鹿水源地		39,760	32,600												8,360
小方配水池											11,100	111,000			122,100
松ヶ原高区配水池														11,550	11,550
大竹配水池												1,260	12,600		13,860
緊急遮断弁設置事業													5,400	54,000	59,400
小方配水池													5,400	54,000	59,400
防鹿水源地緩速ろ過池	135,191	100,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235,191
量水器取替工事	8,232	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	73,232
合計	377,640	306,760	226,250	253,000	167,000	424,100	356,900	167,000	167,000	206,190	218,540	279,260	185,000	232,550	3,567,190

## 留保資金・企業債残高の見込みについて

前述のとおり、今後10年間では約26億円の整備事業を計画しています。これは直近5ヶ年と比較して約2.5倍の建設改良費が必要となることから、これまで積み立てていた**留保資金の大幅な減少**や**企業債残高の大幅な増加**が見込まれます。

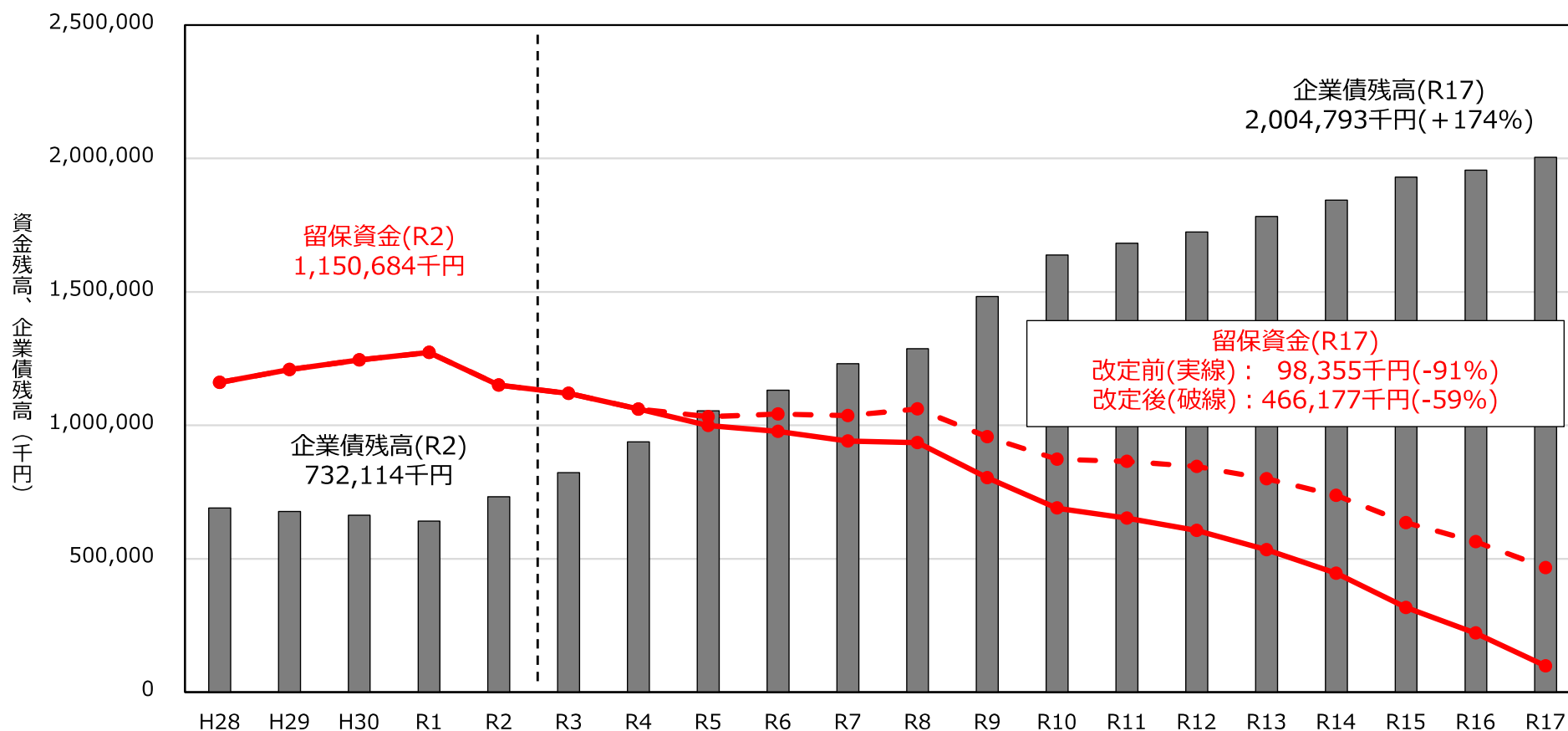


図3-1 留保資金及び企業債残高の推移



## 今後の整備計画の概要

下水道事業では、**大竹下水処理場及びポンプ場の老朽化設備の改築更新**を予定しています。また、合流地区の幹線管渠や人孔蓋をはじめとした**老朽化した管路施設も改築更新**していく予定です。

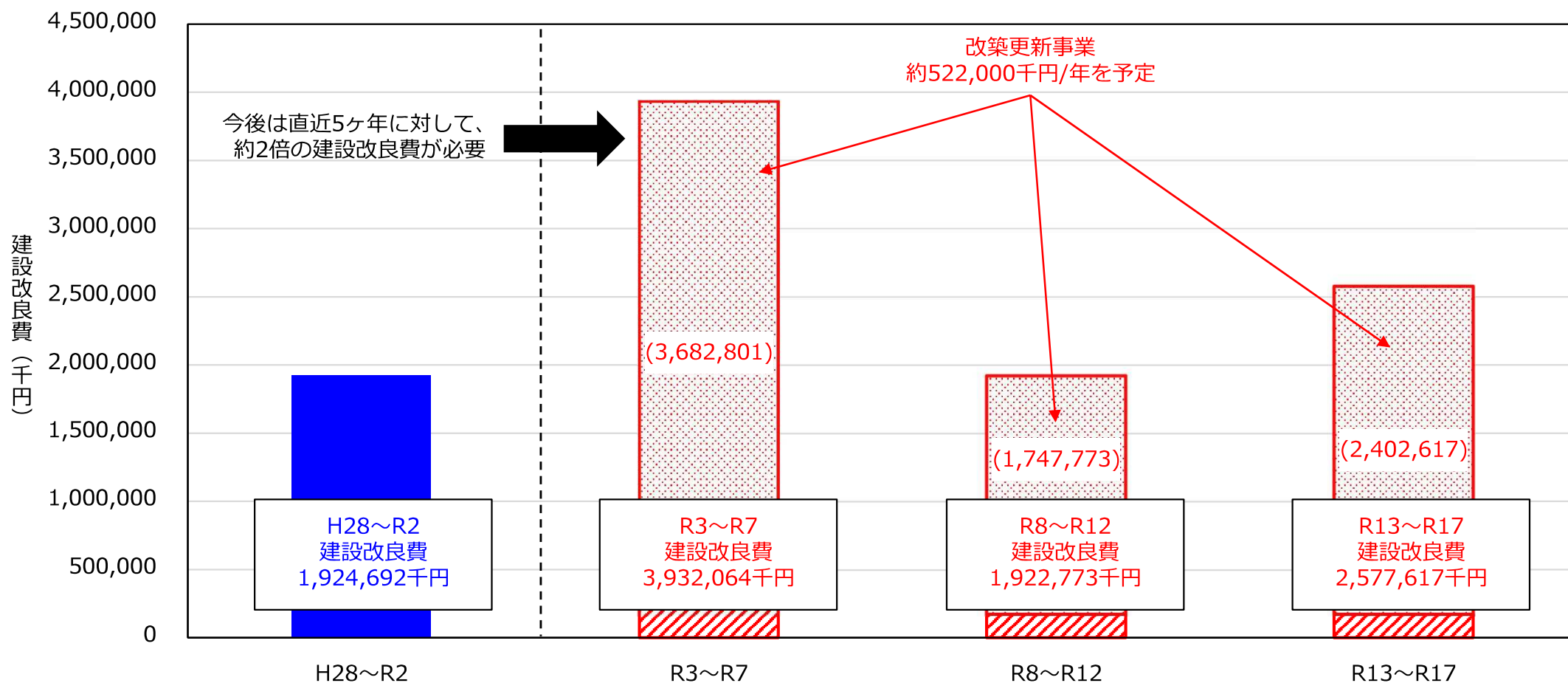


図2-2 建設改良費の推移



# 2 投資計画について（下水道事業）

## 今後の投資計画

表 2 - 2 投資計画（下水道水道事業）

基本方針	対策事業		R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)	R13 (2031)	R14 (2032)	R15 (2033)	R16 (2034)	R17 (2035)	計	
①経営基盤の安定化	汚水事業の整備	工事	131,200	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	521,200	
		調査・設計	29,846	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	68,846	
	事業計画の変更						10,000						10,000					20,000
	小計		161,046	33,000	33,000	33,000	43,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	43,000	33,000	33,000	33,000	33,000	610,046
②持続可能な下水道	SM計画 管路	工事	63,000		45,103	47,599	50,148	52,745	55,385	58,063	60,773	63,508	66,262	69,028	71,797	74,562	777,973	
		設計		2,255	2,380	2,507	2,637	2,769	2,903	3,039	3,175	3,313	3,451	3,590	3,728	3,866	39,613	
		点検・調査	8,000	6,610	180		160	200	510	994	1,170	201	1,098	2,739	180		22,042	
	SM計画 施設	工事(汚水)	786,759	282,682	292,167	195,957	263,743	313,900	191,087	55,368	250,382	340,180	370,865	359,013	233,815	187,788	4,123,706	
		設計(汚水)	24,050	14,608	9,798	13,187	15,694	9,555	2,768	12,519	17,009	18,543	17,951	11,690	9,390	19,883	196,645	
		工事(雨水)		272,181	107,748	219,734	86,746	37,514	9,819		140,122	30,060	19,755	11,536	137,725	212,046	1,284,986	
		設計(雨水)		5,388	10,987	4,338	1,876	491		7,006	1,503	988	577	6,887	10,602		50,643	
		点検・調査		18,000					18,000	18,000				18,000	18,000		90,000	
	汚泥の 共同処理	調査																0
		設計	37,000															37,000
		工事		189,000														189,000
	小計		918,809	790,724	468,363	483,322	421,004	435,174	280,472	136,989	474,134	456,793	497,959	482,483	467,237	498,145	6,811,608	
	③災害に強い下水道	浸水対策 事業	工事	242,750														242,750
設計・調査			26,331															26,331
小計		269,081															269,081	
合計		1,348,936	823,724	501,363	516,322	464,004	468,174	313,472	169,989	507,134	499,793	530,959	515,483	500,237	531,145	7,690,735		

## 資金資金・企業債残高の見込みについて

前述のとおり、今後10年間では約58億円の整備事業を計画しています。これは直近5ヶ年と比較して約2倍の建設改良費が必要となることから、これまで積み立てていた**資金残高の減少**や**企業債残高の増加**が見込まれます。

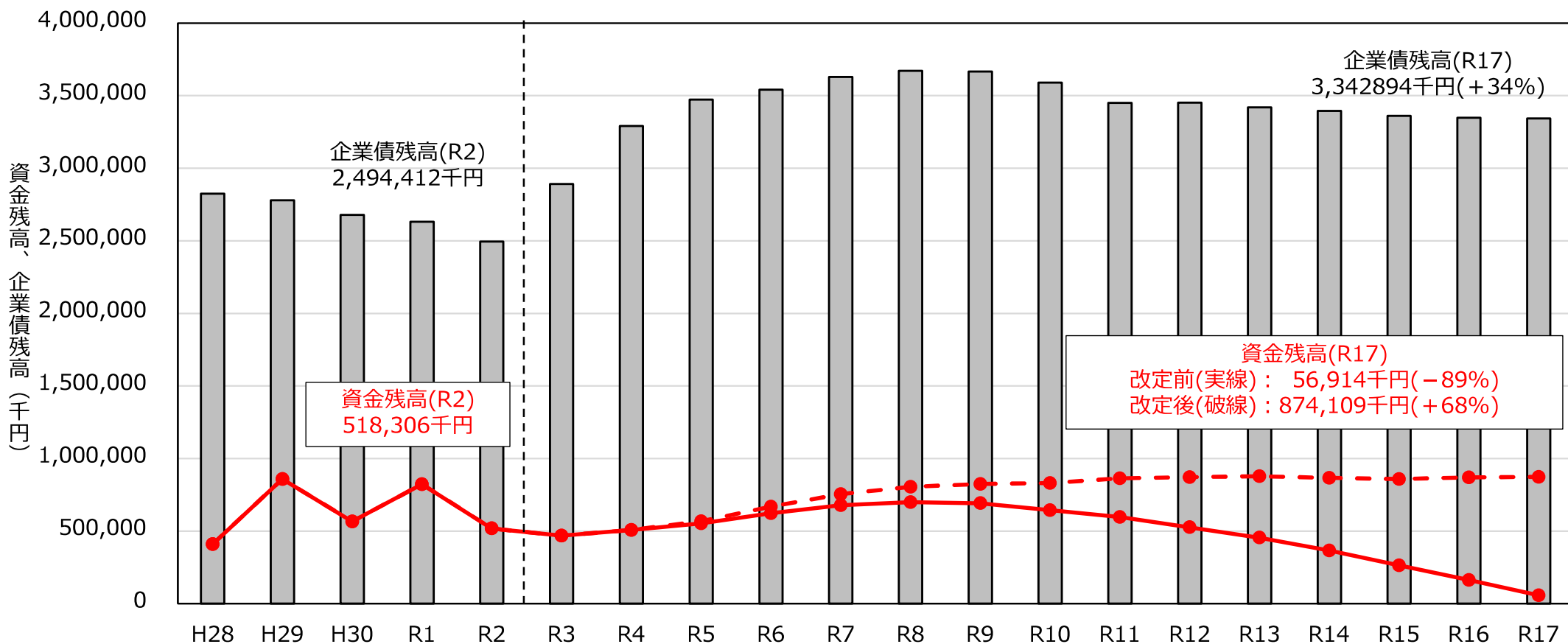


図3-2 資金残高及び企業債残高の推移

## (1) 自己水源と県用水

大竹市では自己水（南部地域）と県用水（北部地域）による給水を行っており、それぞれの給水エリアは下図のとおりです。



図4-1 給水エリアの概要

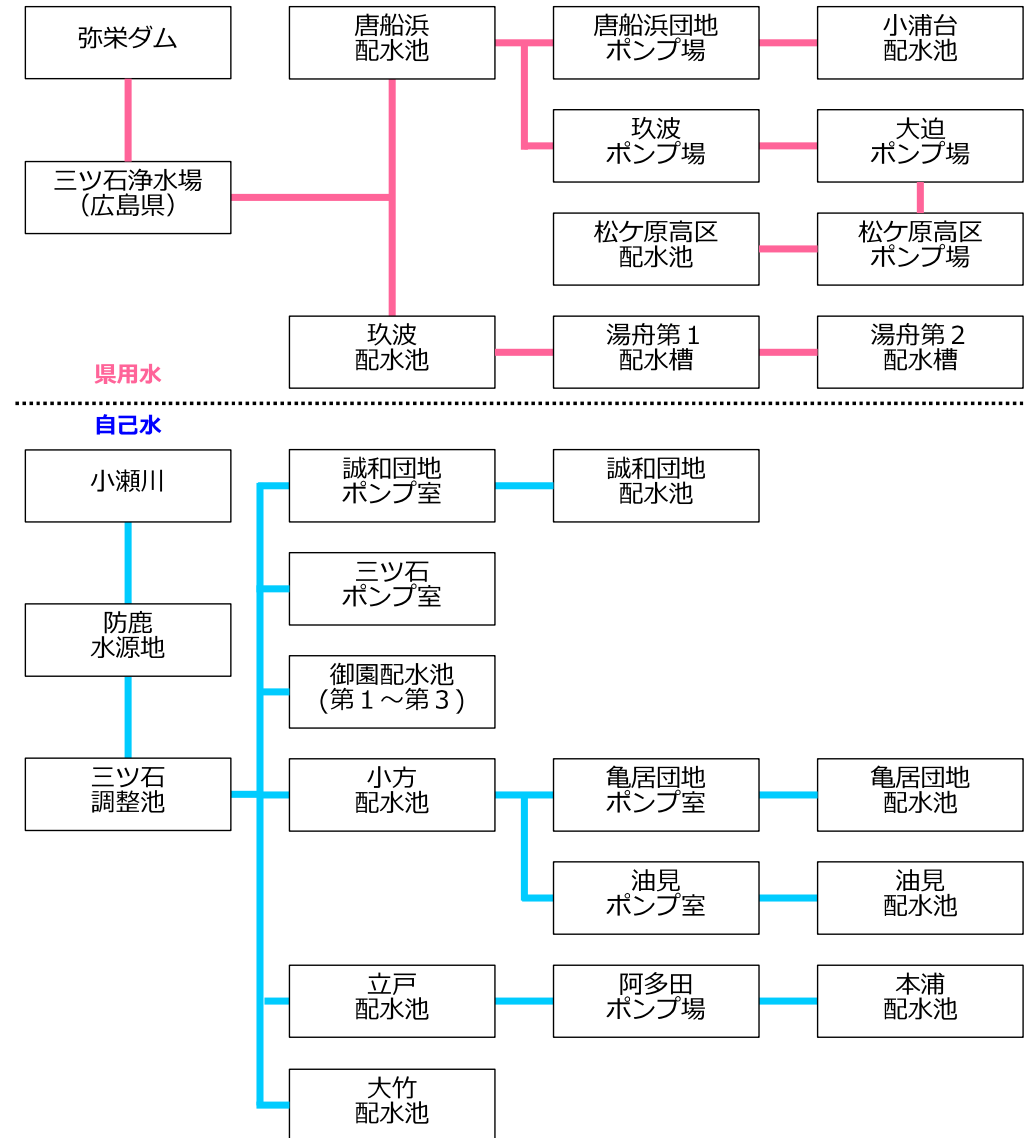


図4-2 配水系統図

## (2) 基本水量の変遷

修正

大竹市では平成25年度以前では基本水量を7,000m<sup>3</sup>/日としていたものの、需要水量の減少などの要因から平成26年度には基本水量5,000m<sup>3</sup>/日へと見直しを行いました。これにより、受水費に占める基本料金を70,082千円（H25）から58,893千円（H26）へと年間11,189千円削減することができました。

令和4年度現在も基本水量5,000m<sup>3</sup>/日で継続しているものの、実際には半分程度しか使用していない状況にあります。

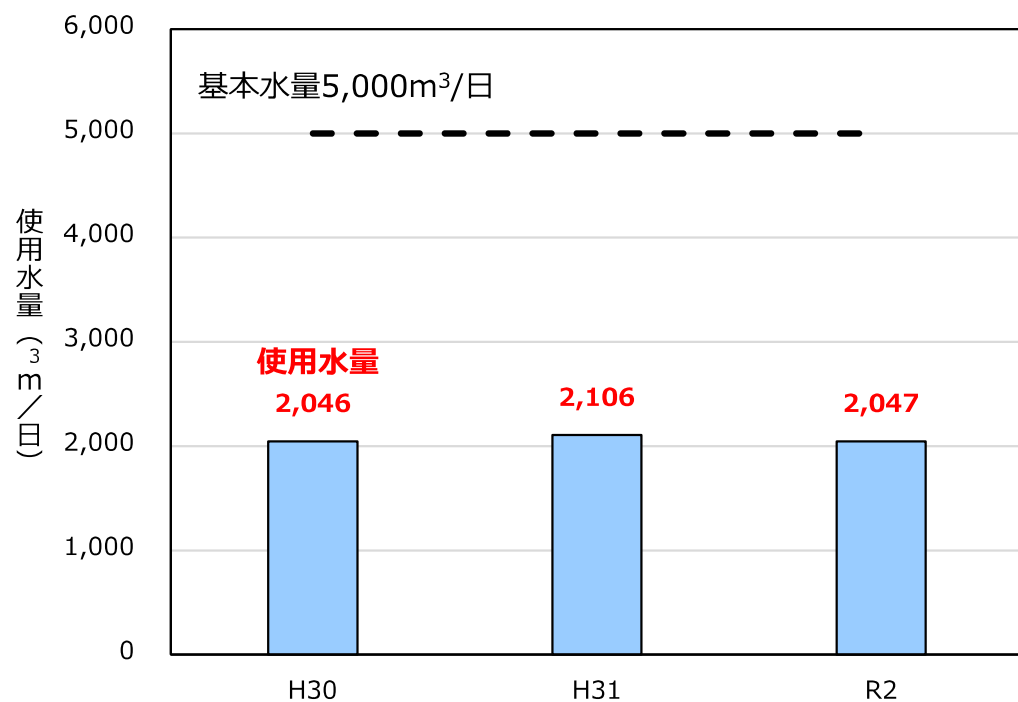


図4-3 使用水量の実績

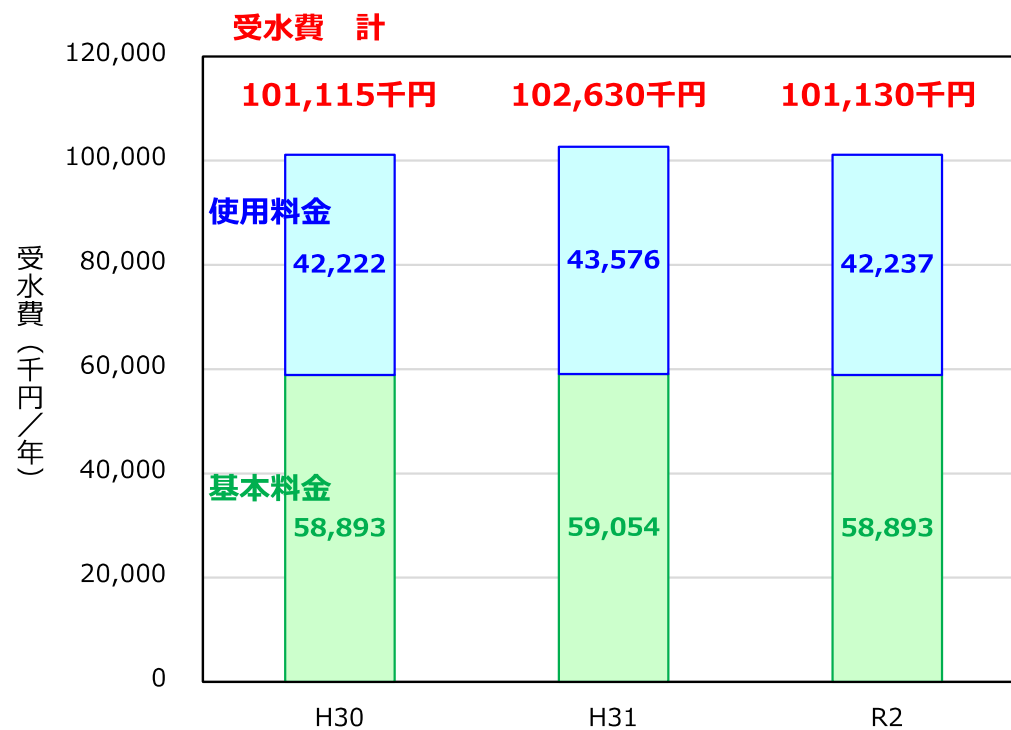


図4-4 受水費の実績 (税抜)

## (3) 今後の見通し

前頁で示すとおり、現在の基本水量に対して現状半分程度しか使用していないことから、大竹市では基本水量5,000m<sup>3</sup>/日から更なる減量を広島県企業局に要望しています。

具体的には、令和5年度から基本水量4,000m<sup>3</sup>/日へ、令和8年度からは基本水量3,000m<sup>3</sup>/日へと見直したいと考えています。

これが実現した場合には年間で数千万円の支出が削減でき、将来的な水道料金の値上げを抑制することが可能となります。しかしながら、現在のところ広島県企業局からは難色を示されています。

表4-1 基本水量別の基本料金（税抜）

要望基本水量	基本水量 m <sup>3</sup> /日	基本料金単価 円/m <sup>3</sup>	基本料金 円/年	削減額 円/年
現在	5,000	32.27	58,892,750	±0
令和5年度時点	4,000	32.27	47,114,200	-11,778,550
令和8年度時点	3,000	32.27	35,335,650	-23,557,100

※年間365日による比較