

令和3年度大和郡山市上・下水道事業
決算に係る上下水道事業審議会資料

大和郡山市上下水道部

令和4年8月

(水道事業会計)

収益的収入及び支出

収入

税抜き

科目	決算額(千円)		比較増減	
	令和3年度	令和2年度	増減(千円)	増減率(%)
水道事業収益	2,026,078	1,994,300	31,778	1.6
営業収益	1,753,333	1,718,355	34,978	2.0
給水収益	1,738,330	1,697,674	40,656	2.4
受託工事収益	7,611	10,748	△ 3,137	△ 29.2
その他の営業収益	7,392	9,933	△ 2,541	△ 25.6
営業外収益	272,745	275,945	△ 3,200	△ 1.2
受取利息	2,169	7,156	△ 4,987	△ 69.7
長期前受金戻入益	219,841	220,127	△ 286	△ 0.1
雑収益	50,735	48,662	2,073	4.3
特別利益	0	0	0	—
固定資産売却益	0	0	0	—

支出

税抜き

科目	決算額(千円)		比較増減	
	令和3年度	令和2年度	増減(千円)	増減率(%)
水道事業費用	1,793,587	1,843,292	△ 49,705	△ 2.7
営業費用	1,791,275	1,840,620	△ 49,345	△ 2.7
原水及浄水費	921,976	956,881	△ 34,905	△ 3.6
配水及給水費	164,769	227,588	△ 62,819	△ 27.6
受託工事費	36,590	26,829	9,761	36.4
業務費	97,164	86,199	10,965	12.7
総係費	117,611	107,855	9,756	9.0
減価償却費	446,307	425,181	21,126	5.0
資産減耗費	6,858	10,087	△ 3,229	△ 32.0
その他の営業費用	0	0	0	—
営業外費用	2,312	2,672	△ 360	△ 13.5
支払利息	436	505	△ 69	△ 13.7
雑支出	1,876	2,167	△ 291	△ 13.4
特別損失	0	0	0	—
固定資産売却損	0	0	0	—
過年度損益修正損	0	0	0	—
予備費	0	0	0	—

資本的收入及び支出

収入

税込み

科目	決算額(千円)		比較増減	
	令和3年度	令和2年度	増減(千円)	増減率(%)
資本的收入	94,701	93,819	882	0.9
工事分担金	94,701	93,819	882	0.9
工事分担金	94,701	93,819	882	0.9
投資収入	0	0	0	—
他会計長期貸付 金償還金	0	0	0	—
固定資産売却代金	0	0	0	—
固定資産売却代金	0	0	0	—

支出

税込み

科目	決算額(千円)		比較増減	
	令和3年度	令和2年度	増減(千円)	増減率(%)
資本的支出	753,868	862,680	△ 108,812	△ 12.6
建設改良費	725,073	797,746	△ 72,673	△ 9.1
浄水設備費	13,282	5,731	7,551	131.8
取水設備費	39,996	0	39,996	皆増
機械設備費	8,360	63,543	△ 55,183	△ 86.8
配水設備費	595,169	636,267	△ 41,098	△ 6.5
事務費	67,207	67,942	△ 735	△ 1.1
営業設備費	1,059	24,263	△ 23,204	△ 95.6
配水施設費	25,511	61,719	△ 36,208	△ 58.7
配水施設費	25,511	61,719	△ 36,208	△ 58.7
企業債償還金	3,284	3,215	69	2.1
企業債償還金	3,284	3,215	69	2.1
予備費	0	0	0	—

令和3年度上水道の主な事業

◎浄水場取水設備整備事業

- | | |
|-------------------|-----------|
| ①北郡山浄水場取水井戸整備(3本) | 24,068 千円 |
| ②昭和浄水場取水井戸整備 (2本) | 8,338 千円 |

◎主な管路新設事業

- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| ①未普及地域解消事業(矢田町檜木地区)
(L= 979.0 m) | 61,129 千円 |
|--------------------------------------|-----------|

◎主な管路更新事業

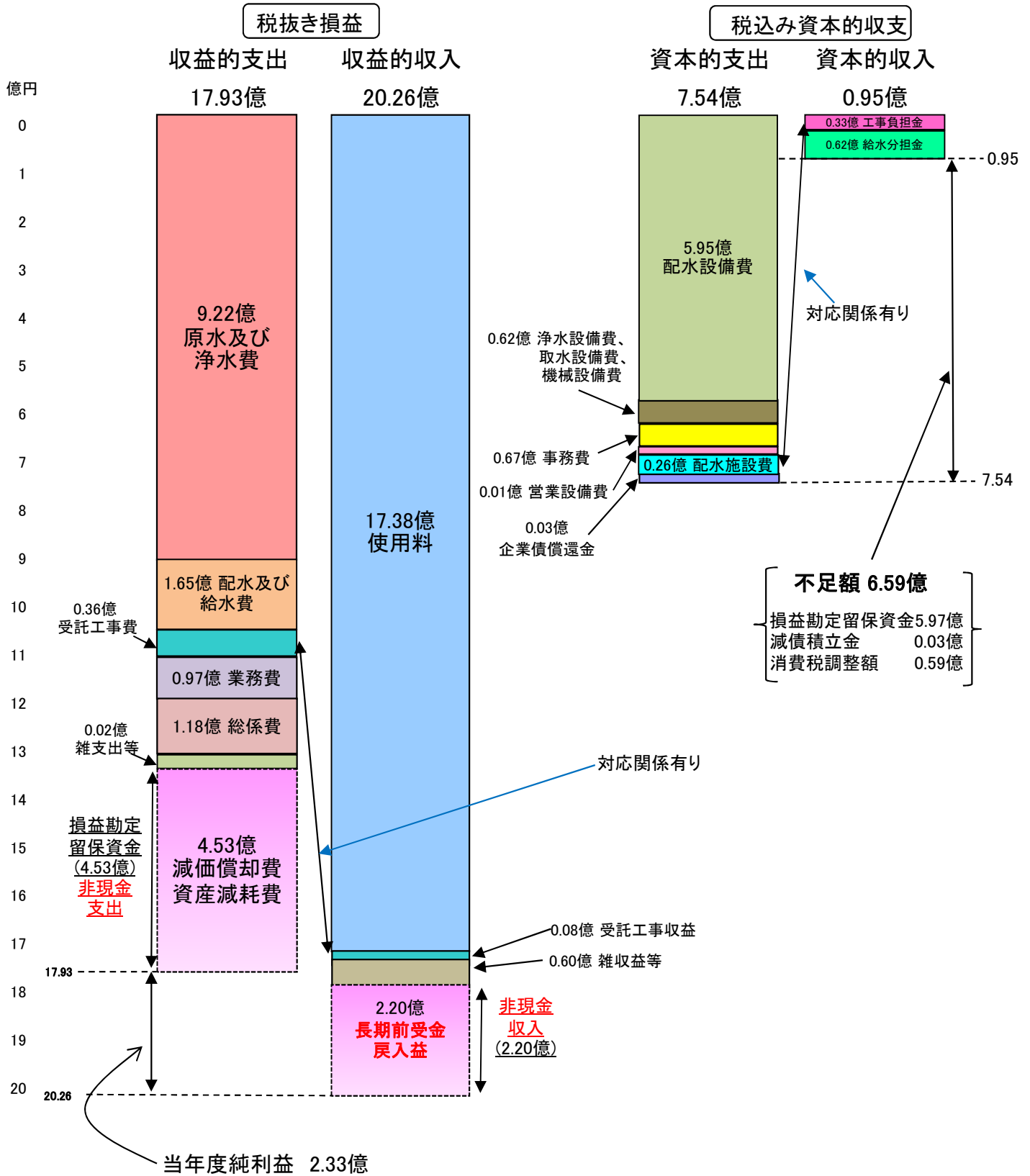
令和3年度における老朽管更新工事は、前年度に比べ、延長1,597mの減、工事費用は123,446千円減の、総延長6,475m、555,688千円の工事を実施しました。

その結果、令和3年度の更新率は、1.2%となりました。

その主なものは、以下のとおりです。

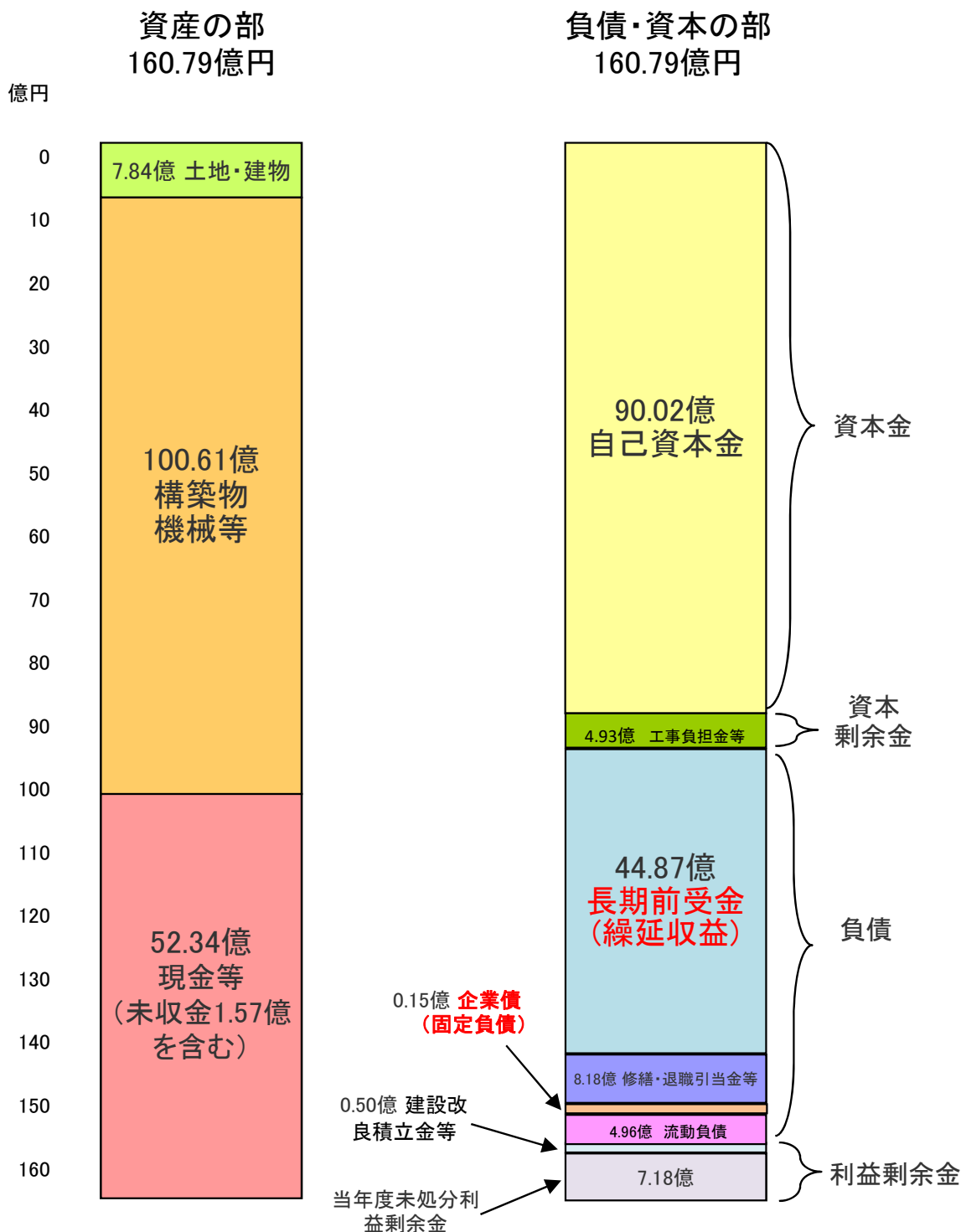
- | | | |
|-----------|-----------------|-----------|
| ① 矢田山町東和苑 | (L= 799.0 m) | 56,118 千円 |
| ② 山田町 | (L= 333.6 m) | 18,642 千円 |
| ③ 小泉町 | (L= 405.3 m) | 53,438 千円 |
| ④ 小泉町 | (L= 226.5 m) | 18,788 千円 |
| ⑤ 九条町 | (L= 429.0 m) | 26,837 千円 |
| ⑥ 城の台町 | (L= 1,008.5 m) | 87,722 千円 |
| ⑦ 田中町 | (L= 337.5 m) | 40,297 千円 |
| ⑧ 今国府町 | (L= 391.2 m) | 32,832 千円 |
| ⑨ 北西町 | (L= 462.4 m) | 40,948 千円 |
| ⑩ 筒井町 | (L= 590.0 m) | 52,028 千円 |
| ⑪ 額田部北町他 | (L= 319.3 m) | 51,384 千円 |
| ⑫ 額田部寺町 | (L= 237.6 m) | 23,241 千円 |
| ⑬ 八条町 | (L= 197.6 m) | 9,419 千円 |

令和3年度 決算収支図(水道事業会計)



※前年度繰越利益剰余金	4.82億
※当期純利益	2.33億
※その他未処分利益剰余金変動額	0.03億
※当年度未処分利益剰余金	7.18億
※留保資金	38.17億

令和3年度決算 貸借対照表 (水道事業会計)



(水道事業会計)

収支予定表【R2～R13年度】

		決算	決算	予算	R5～R13までは水道ビジョンを基に修		
		R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	
※収益的収支は、税抜き計算(損益計算書)							
収益的収支	営業収支	収益 水道料金 ①	1,718,355	1,753,333	1,752,224	1,693,037	1,666,682
		費用 水を買う・作る・送る・料金を徴集する ②	1,840,620	1,791,275	1,858,148	1,871,287	1,871,164
		営業利益(損失) ①-②=③	▲ 122,265	▲ 37,942	▲ 105,924	▲ 178,249	▲ 204,482
	営業外収支	収益 受取利息・下水道手数料 ④	275,945	272,745	265,962	266,744	265,568
		費用 支払利息 ⑤	2,672	2,312	3,485	2,247	4,199
		営業外利益(損失) ④-⑤	273,273	270,433	262,477	264,497	261,369
	経常利益(損失) ③+④-⑤	151,008	232,491	156,553	86,248	56,887	
	当年度純利益(純損失) ⑥	151,008	232,491	156,553	86,248	56,887	
	前年度繰越利益剰余金(欠損金) ⑦(前年度の⑩)	331,122	482,130	717,905	874,457	960,705	
	積立金処分額 ⑧	3,215	3,284	3,355	3,426	3,499	
	当年度未処分利益剰余金(未処理欠損金) ⑨=⑥+⑦+⑧	485,345	717,905	877,813	964,131	1,021,091	
	利益剰余金処分額 ⑩	3,215	0	3,356	3,426	3,499	
	翌年度繰越利益剰余金(欠損金) ⑪=⑨-⑩	482,130	717,905	874,457	960,705	1,017,592	
営業運転資金にあてる他会計借入金[損益計算には含まれない]							
資本的収支	資本的収入 工事負担金・投資収入 (7)	93,819	94,701	75,882	156,881	159,881	
	資本的支出 建設工事費用・投資支出 (イ)	862,680	753,868	1,071,192	869,394	896,406	
	収支差引(不足額) (7)-(イ)=(ウ)	▲ 768,861	▲ 659,167	▲ 995,310	▲ 712,513	▲ 736,525	
	損益勘定留保資金による補填額[A]※	691,871	597,310	903,680	641,753	663,243	
	減債積立金	3,215	3,284	3,355	3,426	3,499	
	建設改良積立金	0	0	0	0	0	
	消費税及び地方消費税資本的収支調整額による補填額	73,775	58,573	88,275	67,334	69,783	
利益剰余金による補填額 ⑩	0	0	0	0	0		
他会計借入金累積額							

※収益的収支において当年度に欠損金が生じる場合には、これに相当する額を[A]から差し引かなければならない。

損益勘定留保資金補填可能額	4,580,909	4,427,120	4,231,902	3,604,422	3,332,583
損益勘定留保資金累計額	3,961,305	3,817,160	3,217,548	2,962,669	2,669,340
補填過不足	0	0	0	0	0
投資・積立金・引当金・利益剰余金合計	866,930	880,349	827,589	824,163	820,664

正を加えたもの

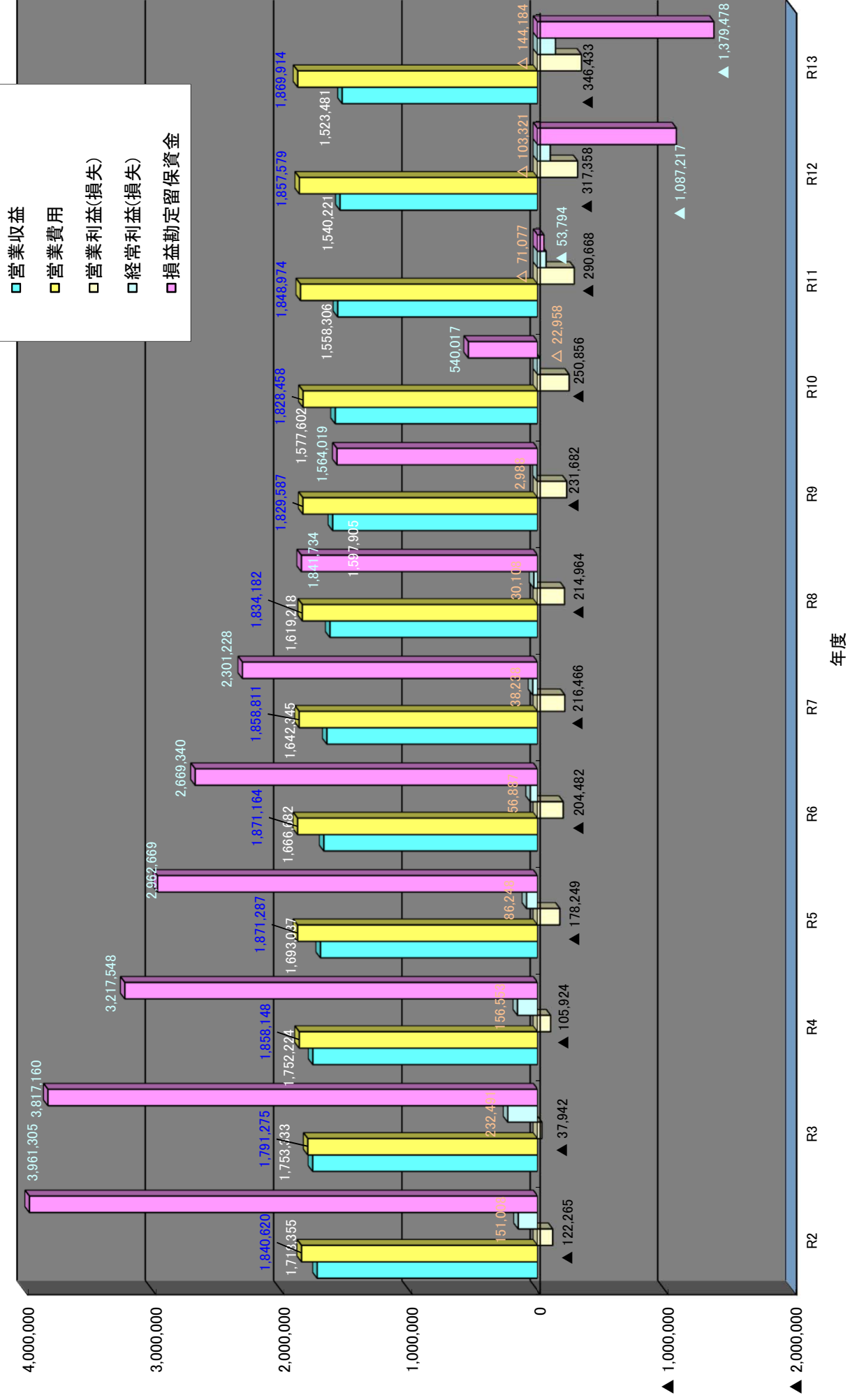
(単位:千円)

R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度	R12年度	R13年度
1,642,345	1,619,218	1,597,905	1,577,602	1,558,306	1,540,221	1,523,481
1,858,811	1,834,182	1,829,587	1,828,458	1,848,974	1,857,579	1,869,914
▲ 216,466	▲ 214,964	▲ 231,682	▲ 250,856	▲ 290,668	▲ 317,358	▲ 346,433
260,928	253,503	245,607	240,751	236,669	233,881	226,121
6,224	8,431	10,937	12,853	17,078	19,844	23,872
254,704	245,072	234,670	227,898	219,591	214,037	202,249
38,238	30,108	2,988	▲ 22,958	▲ 71,077	▲ 103,321	▲ 144,184
38,238	30,108	2,988	▲ 22,958	▲ 71,077	▲ 103,321	▲ 144,184
1,017,592	1,055,830	1,085,938	1,088,928	1,065,970	994,892	891,572
3,574	2,090	2,133	0	0	0	0
1,059,404	1,088,028	1,091,060	1,065,970	994,892	891,572	747,387
3,574	2,090	2,132	0	0	0	0
1,055,830	1,085,938	1,088,928	1,065,970	994,892	891,572	747,387
166,881	177,881	153,881	244,881	188,881	241,881	147,881
968,970	1,081,441	838,777	1,742,605	1,190,601	1,717,645	783,582
▲ 802,089	▲ 903,560	▲ 684,896	▲ 1,497,724	▲ 1,001,720	▲ 1,475,764	▲ 635,701
722,142	814,738	618,095	1,350,696	851,296	298,028	284,294
3,574	2,090	2,133	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
76,373	86,732	64,668	147,028	96,630	144,314	59,146
0	0	0	0	0	0	0

3,023,370	2,656,472	2,182,114	1,890,713	851,296	298,028	284,294
2,301,228	1,841,734	1,564,019	540,017	0	0	0
0	0	0	0	▲ 53,794	▲ 1,087,217	▲ 1,379,478
817,090	815,000	812,867	812,867	812,867	812,867	812,867

水道事業会計の推移

単位：千円



(下水道事業会計)
収益的収入及び支出

収入

税抜き

科目	決算額(千円)		比較増減	
	令和3年度	令和2年度	増減(千円)	増減率(%)
下水道事業収益	2,580,801	2,532,741	48,060	1.9
営業収益	1,772,668	1,704,609	68,059	4.0
使用料	1,617,147	1,547,741	69,406	4.5
他会計負担金	154,938	156,114	△ 1,176	△ 0.8
その他営業収益	583	754	△ 171	△ 22.7
営業外収益	808,133	828,132	△ 19,999	△ 2.4
受取利息及び配当金	13	10	3	30.0
他会計補助金	5,000	8,154	△ 3,154	△ 38.7
他会計負担金	325,062	330,732	△ 5,670	△ 1.7
県補助金	0	13,997	△ 13,997	△ 100.0
長期前受金戻入益	477,787	474,831	2,956	0.6
雑収入	271	408	△ 137	△ 33.6
特別利益	0	0	0	
固定資産売却益	0	0	0	

支出

税抜き

科目	決算額(千円)		比較増減	
	令和3年度	令和2年度	増減(千円)	増減率(%)
下水道事業費用	2,299,438	2,350,011	△ 50,573	△ 2.2
営業費用	2,075,904	2,103,828	△ 27,924	△ 1.3
管渠費	44,494	64,694	△ 20,200	△ 31.2
流域下水道維持管理負担金	683,938	698,284	△ 14,346	△ 2.1
ポンプ場費	18,634	16,171	2,463	15.2
業務費	43,584	41,728	1,856	4.4
総係費	57,528	64,932	△ 7,404	△ 11.4
減価償却費	1,227,382	1,216,803	10,579	0.9
資産減耗費	344	1,216	△ 872	△ 71.7
営業外費用	223,534	246,183	△ 22,649	△ 9.2
支払利息	215,856	238,182	△ 22,326	△ 9.4
雑支出	7,678	8,001	△ 323	△ 4.0
特別損失	0	0	0	
固定資産売却損	0	0	0	
過年度損益修正損	0	0	0	
予備費	0	0	0	
予備費	0	0	0	

資本的收入及び支出

収入

税込み

科目	決算額(千円)		比較増減	
	令和3年度	令和2年度	増減(千円)	増減率(%)
資本的收入	1,171,143	1,318,907	△ 147,764	△ 11.2
企業債	670,000	727,400	△ 57,400	△ 7.9
企業債	670,000	727,400	△ 57,400	△ 7.9
負担金	17,378	36,867	△ 19,489	△ 52.9
受益者負担金	17,009	18,217	△ 1,208	△ 6.6
工事負担金	369	431	△ 62	△ 14.4
その他負担金	0	18,219	△ 18,219	△ 100.0
交付金	272,500	263,000	9,500	3.6
社会資本整備総合交付金	272,500	263,000	9,500	3.6
出資金	210,000	290,000	△ 80,000	△ 27.6
他会計出資金	210,000	290,000	△ 80,000	△ 27.6
投資収入	1,265	1,640	△ 375	△ 22.9
長期貸付金回収金	675	1,220	△ 545	△ 44.7
貸付原資受入	590	420	170	40.5

支出

税込み

科目	決算額(千円)		比較増減	
	令和3年度	令和2年度	増減(千円)	増減率(%)
資本的支出	1,865,409	2,069,755	△ 204,346	△ 9.9
建設改良費	713,507	830,730	△ 117,223	△ 14.1
公共下水道建設事業費	650,224	788,200	△ 137,976	△ 17.5
流域下水道建設事業費	55,293	37,425	17,868	47.7
固定資産購入費	7,990	5,105	2,885	56.5
企業債償還金	1,131,077	1,217,808	△ 86,731	△ 7.1
企業債償還金	1,131,077	1,217,808	△ 86,731	△ 7.1
他会計借入金償還金	19,560	19,560	0	0.0
他会計借入金償還金	19,560	19,560	0	0.0
投資支出	1,265	1,657	△ 392	△ 23.7
長期貸付金	590	420	170	40.5
基金積戻金	675	1,237	△ 562	△ 45.4

令和3年度下水道の主な事業

◎管渠整備事業

令和3年度における管渠整備工事は、前年度に比べ、延長488mの減、工事費用は32,262千円の減の、総延長1,657m、531,520千円の工事を実施しました。令和3年度末の下水道普及率は、96.4%となります。その主なものとしては、以下のとおりです。

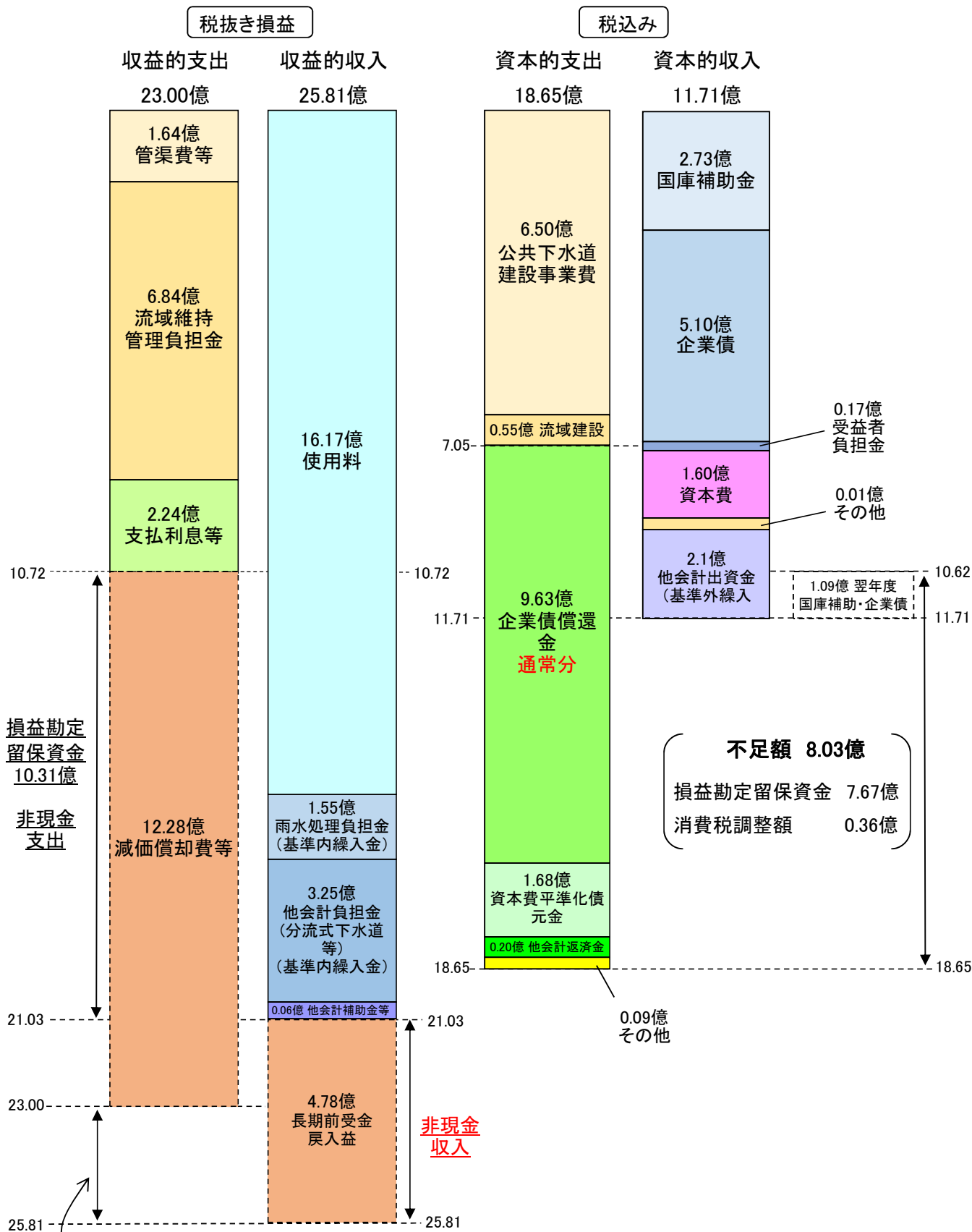
○主な管渠新設事業

①下三橋町（第1工区）	(L=159.00m)	19,977	千円
②下三橋町（第2工区）	(L=269.35m)	37,648	千円
③田中町（第1工区）	(L=246.25m)	35,038	千円
④田中町（第2工区）	(L=228.50m)	83,917	千円
⑤発志院町（第1工区）	(L=161.67m)	68,156	千円
⑥外川町（第1工区）	(L=93.49m)	46,429	千円
⑦九条町（第1工区）	(L=78.61m)	63,934	千円
⑧満願寺町（第2工区）	(L=236.15m)	30,464	千円
⑨新町（第1工区）	(L=184.84m)	43,172	千円

○主な更新事業

①マンホール蓋取替工事（第1工区）	33箇所	15,888	千円
②マンホール蓋取替工事（第3工区）	22箇所	8,332	千円
③マンホール蓋取替工事（第4工区）	33箇所	15,617	千円

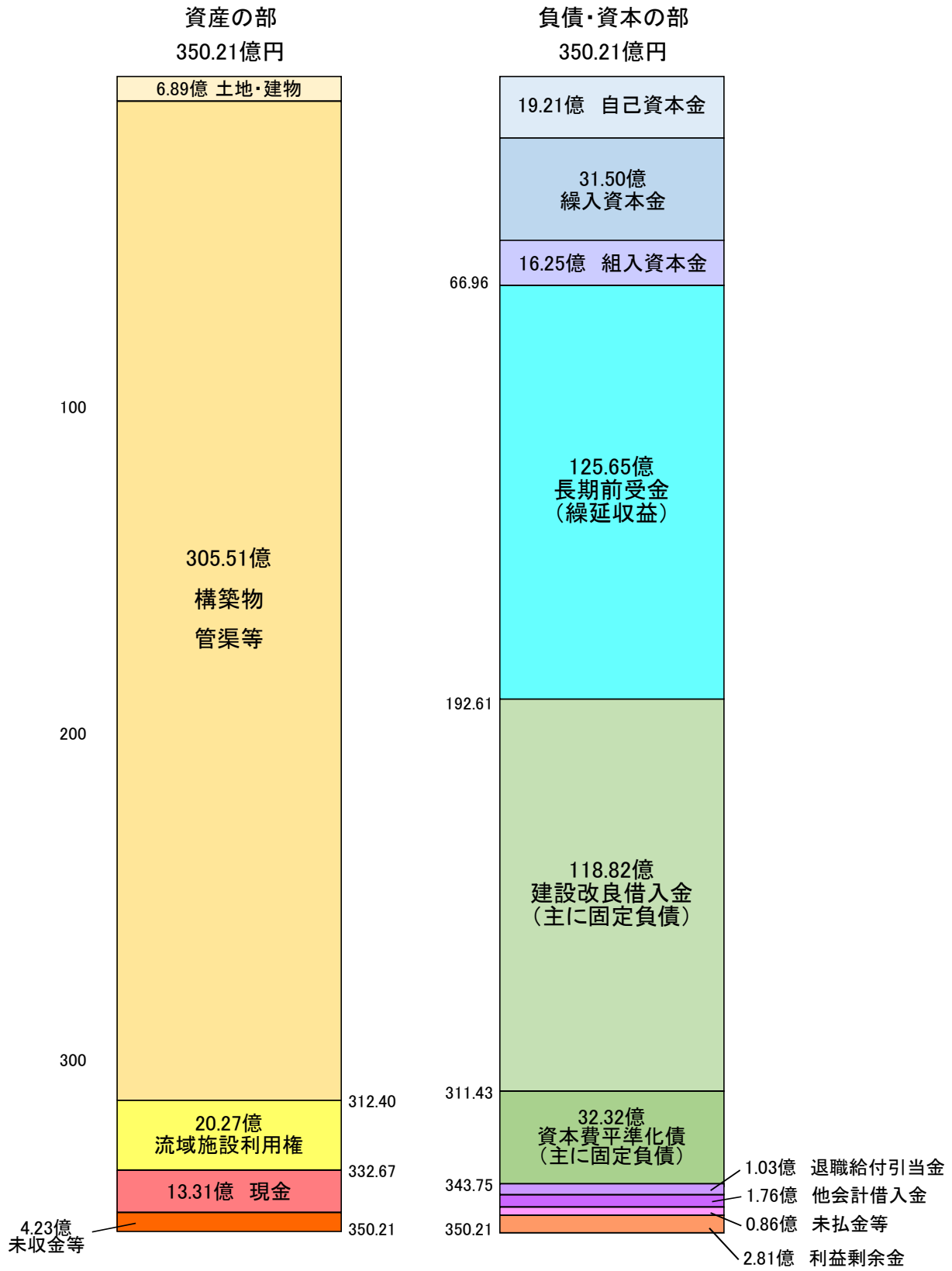
令和3年度 決算収支図(下水道事業会計)



※当年度純利益 2.81億
 ※前年度繰越利益剰余金 ー
 ※当年度未処分利益剰余金 2.81億

※留保資金 13.33億

令和3年度決算 貸借対照表（下水道事業会計）



(下水道事業会計)
地方公営企業法(企業会計)適用後の収支予定表【R2～R13年度】

使 用 料 改 定

※収益の収支は、税抜き計算(損益計算書)			R2年度(決算)	R3年度(決算)	R4年度(予算)	R5年度	
収益の収支	営業収支	収益 下水道料金等 ①	1,704,609	1,772,668	1,745,502	1,737,029	
		費用 管理負担金・維持費 ②	2,103,828	2,075,903	2,181,652	2,164,952	
		営業損益 ①-②=③	▲ 399,219	▲ 303,235	▲ 436,150	▲ 427,923	
	経常収支	収益 他会計負担金等 特別利益 ④	828,132	808,132	825,324	793,531	
		費用 利息 特別損失 ⑤	246,183	223,534	227,220	214,202	
		営業外損益 ④-⑤=⑥	581,949	584,598	598,104	579,329	
		経常損益 ③+⑥	182,730	281,363	161,954	151,406	
	当年度純利益(純損失)⑦			182,730	281,363	161,954	151,406
	前年度繰越利益剰余金(欠損金)⑧(前年度の⑩)			0	0	0	0
	当年度未処分利益剰余金(未処理欠損金)⑦+⑧=⑨			182,730	281,363	161,954	151,406
利益剰余金処分額⑩			182,730	281,363	161,954	151,406	
翌年度繰越利益剰余金(欠損金)⑨-⑩=⑪			0	0	0	0	
資本的収支	営業運転資金にあてる他会計借入金 [損益計算には含まれない]						
	資本的収支	収入 企業債・出資金・国庫補助金 ①	1,318,907	1,171,143	1,368,766	1,443,000	
		支出 事業費・償還金 ②	2,069,755	1,865,409	2,255,129	2,394,020	
		収支差引(不足額)①-②=③	▲ 750,848	▲ 694,266	▲ 886,363	▲ 951,020	
		損益勘定留保資金による補填額[A]※	706,183	658,530	834,320	921,020	
		消費税資本的収支調整額による補填額	44,665	35,736	52,043	30,000	
		利益剰余金補填/繰越財源④	0	0	0	0	
他会計借入金累積額			195,620	176,060	156,500	136,940	

他会計負担金・雨水処理負担金・他会計補助金	785,000	695,000	675,000	665,000
上記のうち、他会計補助金(基準外)	298,154	215,000	205,000	215,000

留保資金補填可能額(当期純利益を含む。)	1,889,707	2,214,845	2,261,078	2,341,705
損益勘定留保資金累計額(当期純利益を含まない。)	1,183,542	1,333,334	1,426,758	1,420,685

借入金残高	15,575,436	15,114,359	14,738,046	14,364,711
借入資本金残高(企業債残高)	12,334,878	11,882,222	11,594,526	11,382,014
固定負債残高(平準化債残高)	3,240,558	3,232,137	3,143,520	2,982,697

R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度	R12年度	R13年度
1,744,682	1,738,360	1,732,063	1,749,792	1,743,546	1,737,325	1,731,128	1,724,956
2,196,931	2,197,382	2,188,327	2,235,414	2,220,884	2,206,530	2,196,125	2,181,671
▲ 452,249	▲ 459,022	▲ 456,264	▲ 485,622	▲ 477,338	▲ 469,205	▲ 464,997	▲ 456,715
769,375	754,664	735,899	730,110	725,371	704,200	695,325	688,542
201,686	190,087	181,006	172,656	163,409	155,077	147,571	140,853
567,689	564,577	554,893	557,454	561,962	549,123	547,754	547,689
115,440	105,555	98,629	71,832	84,624	79,918	82,757	90,974
115,440	105,555	98,629	71,832	84,624	79,918	82,757	90,974
0	0	0	0	0	0	0	0
115,440	105,555	98,629	71,832	84,624	79,918	82,757	90,974
115,440	105,555	98,629	71,832	84,624	79,918	82,757	90,974
0	0	0	0	0	0	0	0
1,182,600	1,484,600	1,390,100	990,100	990,100	990,100	990,100	990,100
2,107,337	2,381,134	2,269,995	1,825,121	1,792,958	1,768,297	1,719,798	1,671,037
▲ 924,737	▲ 896,534	▲ 879,895	▲ 835,021	▲ 802,858	▲ 778,197	▲ 729,698	▲ 680,937
894,737	866,534	849,895	805,021	772,858	748,197	699,698	650,937
30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
0	0	0	0	0	0	0	0
117,380	97,820	78,260	58,700	39,140	19,580	0	0

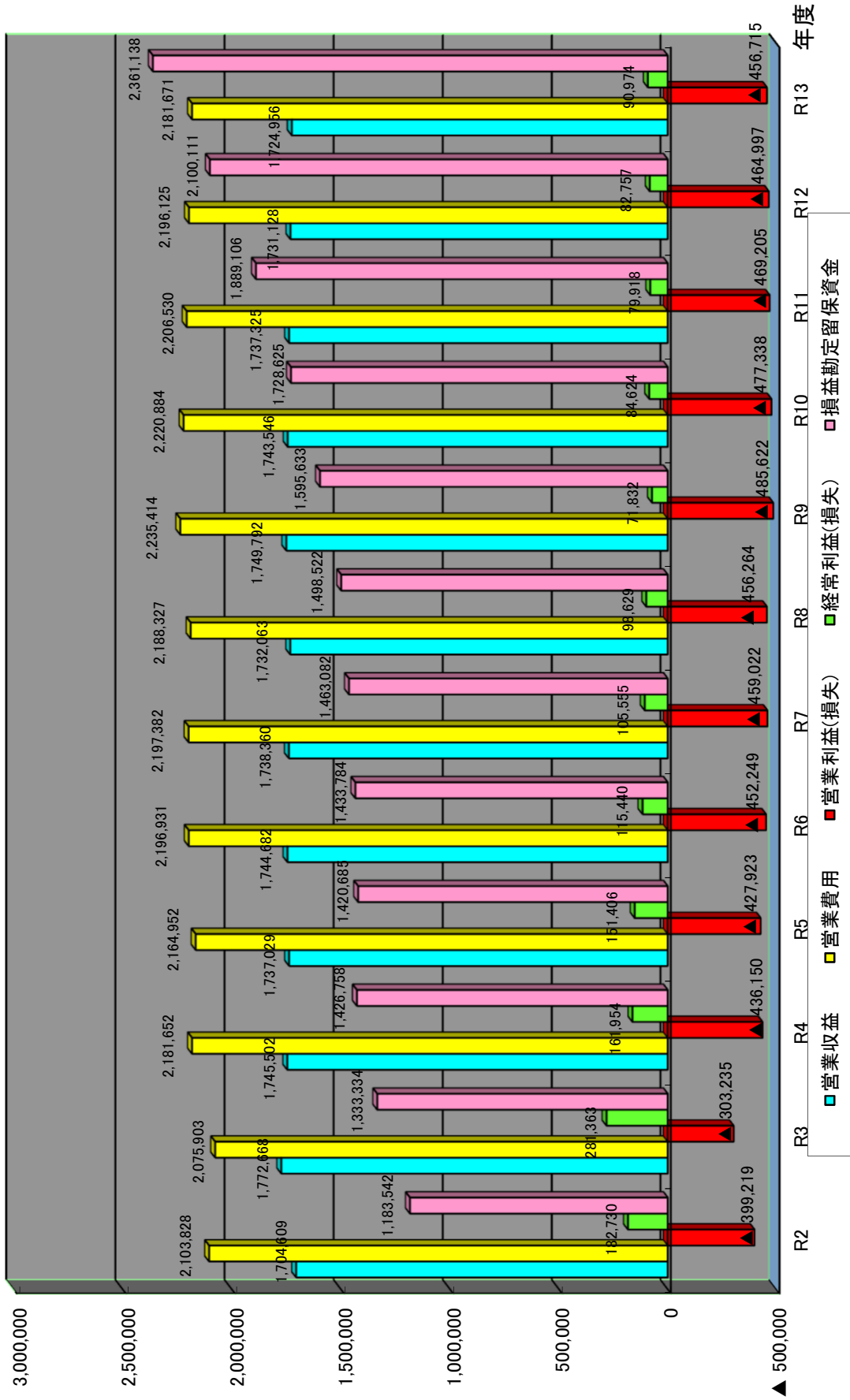
651,000	633,000	619,000	633,000	633,000	633,000	633,000	633,000
205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000

2,328,521	2,329,616	2,348,417	2,400,654	2,501,483	2,637,303	2,639,328	2,801,070
1,433,784	1,463,082	1,498,522	1,595,633	1,728,625	1,889,106	2,100,111	2,361,138

13,903,426	13,622,284	13,313,274	12,849,138	12,417,165	12,009,853	11,651,060	11,321,448
11,133,973	11,075,742	10,996,497	10,766,112	10,569,951	10,400,539	10,280,505	10,191,772
2,769,453	2,546,542	2,316,777	2,083,026	1,847,214	1,609,314	1,370,555	1,129,676

下水道事業会計の推移

単位：千円



県域水道一体化について

1. 令和4年2月17日 第2回奈良県広域水道企業団設立準備協議会

- ①スケジュールの確認
- ②一体化メリットの説明
- ③参加自治体の意見交換

2. 令和4年5月27日 臨時市長会

- ①一体化に対する大和郡山市の考え方の説明
 - ・引き継ぐ資産等を平準化するためのルール作り
 - ・防災対策として地下水源の活用

3. 令和4年6月6日 第3回奈良県広域水道企業団設立準備協議会

- ①奈良市提示論点の検討部会設置
- ②意思決定プロセス等の検討部会設置
- ③今後のスケジュール

次回協議会7月下旬目途、以降必要に応じ開催

令和4年11月 協議会 基本計画案・基本協定案

令和5年 2月 協議会 基本計画決定・基本協定締結

令和5年 3月 関係市町村議会の議決を経て、法定協議会設立

