

VI 財 務

1 給水原価構成の推移

(1) 給水原価目別構成 【税 抜】

年度 目	23		24		25		26		27		28	
	(千円) 金 額	(円/m ³) 原 価	(千円) 金 額	(円/m ³) 原 価	(千円) 金 額	(円/m ³) 原 価	(千円) 金 額	(円/m ³) 原 価	(千円) 金 額	(円/m ³) 原 価	(千円) 金 額	(円/m ³) 原 価
原水及び浄水費	1,831,907	108.46	1,817,234	107.99	1,820,638	108.55	1,826,458	109.54	1,813,466	108.45	1,783,131	107.61
配水及び給水費	278,571	16.49	242,879	14.43	259,684	15.48	287,211	17.22	235,012	14.05	271,242	16.37
業 務 費	189,437	11.22	175,287	10.42	182,820	10.90	165,351	9.92	157,601	9.43	157,797	9.52
総 係 費	255,747	15.14	254,648	15.13	198,059	11.81	142,873	8.57	159,524	9.54	172,078	10.38
減 価 償 却 費	605,560	35.85	615,698	36.59	667,409	39.79	666,174	39.95	673,960	40.31	671,679	40.53
資 産 減 耗 費	58,086	3.44	131,551	7.82	33,551	2.00	32,713	1.96	29,789	1.78	29,034	1.75
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	130,324	7.72	123,403	7.33	116,248	6.93	108,851	6.53	101,202	6.05	93,288	5.63
雑 支 出	8,107	0.48	10,920	0.65	7,160	0.43	984	0.06	2,015	0.12	2,477	0.15
△長期前受金戻入	—	—	—	—	—	—	101,694	6.10	93,519	5.59	93,706	5.65
計	3,357,739	198.80	3,371,620	200.36	3,285,569	195.89	3,128,921	187.65	3,079,050	184.14	3,087,020	186.29
年 間 有 収 水 量	16,890,047 m ³		16,827,470 m ³		16,772,328 m ³		16,674,191 m ³		16,721,283 m ³		16,570,699 m ³	

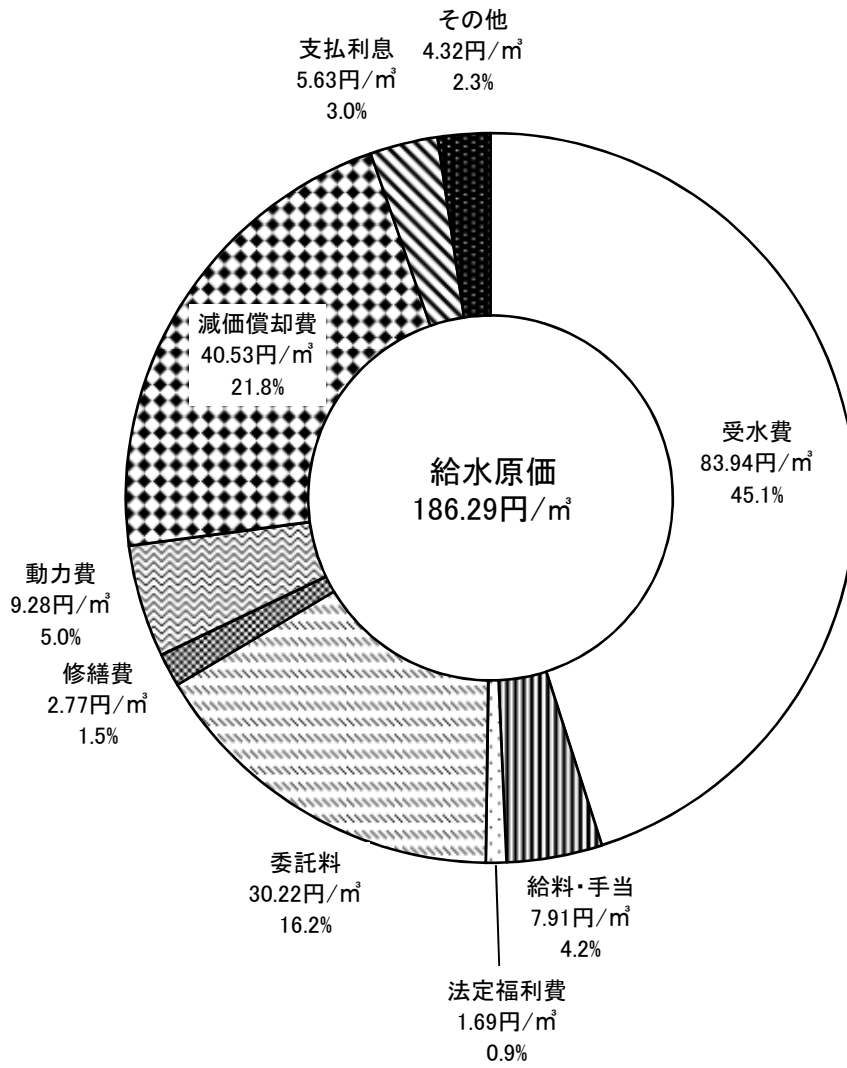
※受託工事費、材料・不用品売却原価、特別損失を除く。

(2) 給水原価節別構成 【税 抜】

年度 節	23		24		25		26		27		28	
	(千円) 金額	(円/m ³) 原価	(千円) 金額	(円/m ³) 原価	(千円) 金額	(円/m ³) 原価	(千円) 金額	(円/m ³) 原価	(千円) 金額	(円/m ³) 原価	(千円) 金額	(円/m ³) 原価
給料・手当	325,191	19.25	296,091	17.60	211,073	12.58	134,226	8.05	123,295	7.37	131,072	7.91
法定福利費	45,885	2.72	36,057	2.14	31,280	1.87	30,868	1.85	25,448	1.52	28,055	1.69
備用品費	3,765	0.22	3,443	0.20	3,586	0.21	3,312	0.20	3,137	0.19	2,828	0.17
委託料	423,197	25.06	418,914	24.89	485,573	28.95	485,566	29.12	483,006	28.89	500,684	30.22
修繕費	67,029	3.97	55,962	3.33	38,982	2.32	42,295	2.54	30,800	1.84	45,902	2.77
工事請負費	46,120	2.73	29,140	1.73	14,975	0.89	12,140	0.73	7,395	0.44	12,780	0.77
材料費	1,432	0.08	460	0.03	760	0.05	351	0.02	2,789	0.17	457	0.03
薬品費	2,720	0.16	2,523	0.15	3,448	0.21	4,297	0.26	4,582	0.27	4,486	0.27
受水費	1,393,349	82.50	1,392,340	82.74	1,393,303	83.07	1,398,208	83.85	1,398,872	83.66	1,390,985	83.94
動力費	150,587	8.92	174,641	10.38	195,218	11.64	201,678	12.10	180,881	10.82	153,725	9.28
印刷製本費	4,084	0.24	2,890	0.17	2,804	0.17	2,192	0.13	306	0.02	230	0.01
減価償却費	605,560	35.85	615,698	36.59	667,409	39.79	666,174	39.95	673,960	40.31	671,679	40.53
資産減耗費	58,086	3.44	131,551	7.82	33,551	2.00	32,713	1.96	29,789	1.78	29,034	1.75
支払利息	130,324	7.72	123,403	7.33	116,248	6.93	108,851	6.53	101,202	6.05	93,288	5.63
△長期前受金戻入	—	—	—	—	—	—	101,694	6.10	93,519	5.59	93,706	5.65
その他	100,410	5.94	88,507	5.26	87,359	5.21	107,744	6.46	107,107	6.40	115,521	6.97
計	3,357,739	198.80	3,371,620	200.36	3,285,569	195.89	3,128,921	187.65	3,079,050	184.14	3,087,020	186.29

※受託工事費、材料・不用品売却原価、特別損失を除く。

(3) 原価構成



2 供給単価

(消費税抜き)

項目 \ 年度	23	24	25	26	27	28
供給単価 (円/m³)	190.61	191.33	191.31	191.65	191.83	191.35
給水収益 (千円)	3,219,413	3,219,588	3,208,782	3,195,557	3,207,659	3,170,886
有収水量 (m³)	16,890,047	16,827,470	16,772,328	16,674,191	16,721,283	16,570,699

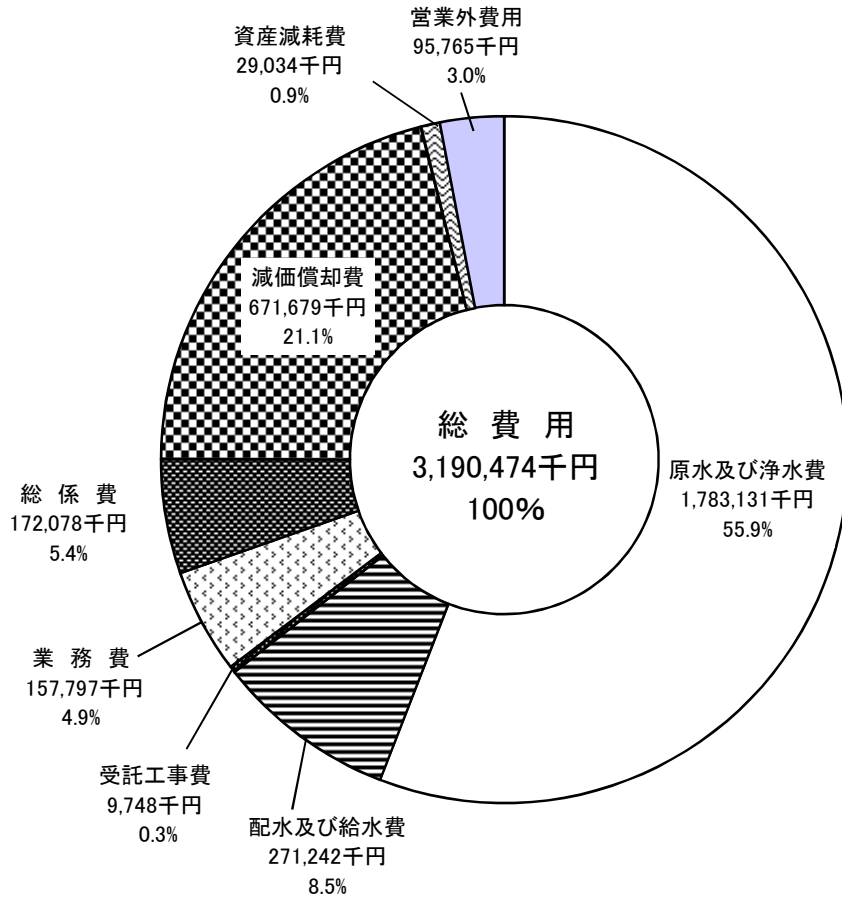
3 費用構成

(1) 目別節別費用構成

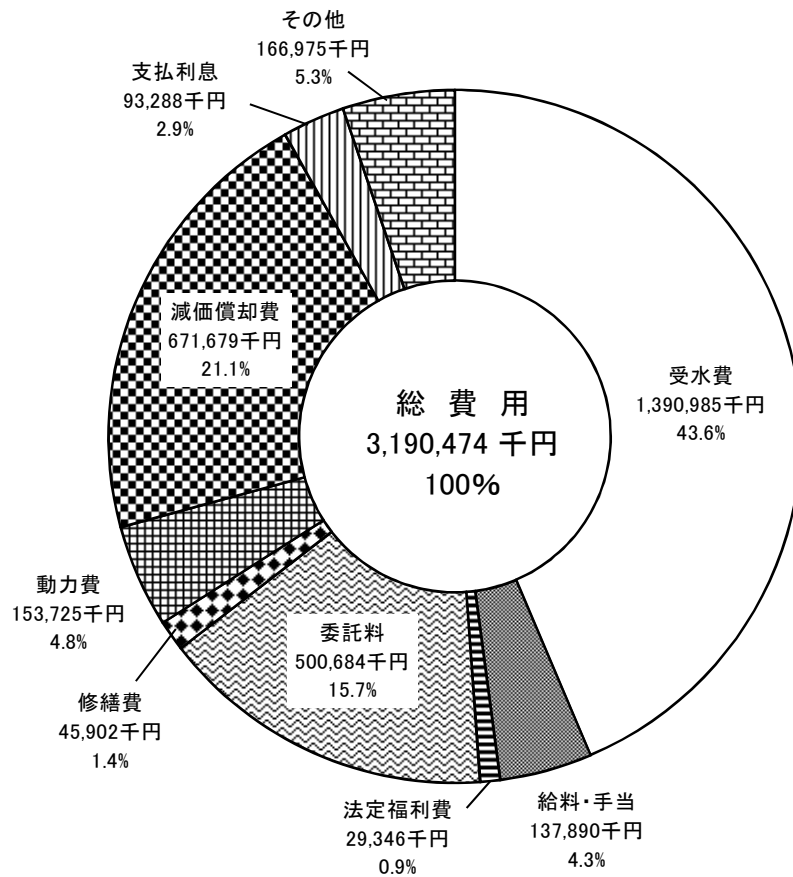
(単位 千円、%)

目 節	合計		原水及び浄水費		配水及び給水費		受託工事費		業務費		総係費		減価償却費		資産減耗費		営業外費用		特別損失		
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	
経常費用	給料・手当	137,890	4.3	28,811	1.6	13,886	5.1	6,818	69.9	8,445	5.4	79,930	46.4		0.0	0.0		0.0		0.0	
	法定福利費	29,346	0.9	5,775	0.3	2,747	1.0	1,291	13.2	1,716	1.1	17,817	10.4		0.0	0.0		0.0		0.0	
	備用品費	3,249	0.1	294	0.0	226	0.1	421	4.3	559	0.4	1,749	1.0		0.0	0.0		0.0		0.0	
	光熱水費	21,369	0.7	19,803	1.1		0.0		0.0		0.0	1,566	0.9		0.0	0.0		0.0		0.0	
	通信運搬費	16,062	0.5	2,977	0.2	326	0.1		0.0	12,066	7.6	693	0.4		0.0	0.0		0.0		0.0	
	委託料	500,684	15.7	142,505	8.0	221,743	81.8		0.0	109,214	69.2	27,222	15.8		0.0	0.0		0.0		0.0	
	修繕費	45,902	1.4	8,213	0.5	28,496	10.5		0.0		0.0	9,193	5.3		0.0	0.0		0.0		0.0	
	工事請負費	12,780	0.4	12,780	0.7		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	
	材料費	502	0.0	337	0.0	120	0.0	45	0.5		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	
	薬品費	4,486	0.1	4,486	0.3		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	
	受水費	1,390,985	43.6	1,390,985	78.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	
	動力費	153,725	4.8	153,725	8.6		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	
	印刷製本費	314	0.0		0.0	84	0.0	84	0.9	46	0.0	100	0.1		0.0	0.0		0.0		0.0	
	減価償却費	671,679	21.1		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	671,679	100.0		0.0		0.0		0.0
	資産減耗費	29,034	0.9		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	29,034	100.0		0.0		0.0
	支払利息	93,288	2.9		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	93,288	97.4		0.0
	その他	79,179	2.6	12,440	0.7	3,614	1.4	1,089	11.2	25,751	16.3	33,808	19.7		0.0		0.0	2,477	2.6		0.0
小計	3,190,474	100.0	1,783,131	100.0	271,242	100.0	9,748	100.0	157,797	100.0	172,078	100.0	671,679	100.0	29,034	100.0	95,765	100.0		0.0	
特別損失																					
合計	3,190,474		1,783,131		271,242		9,748		157,797		172,078		671,679		29,034		95,765		0		

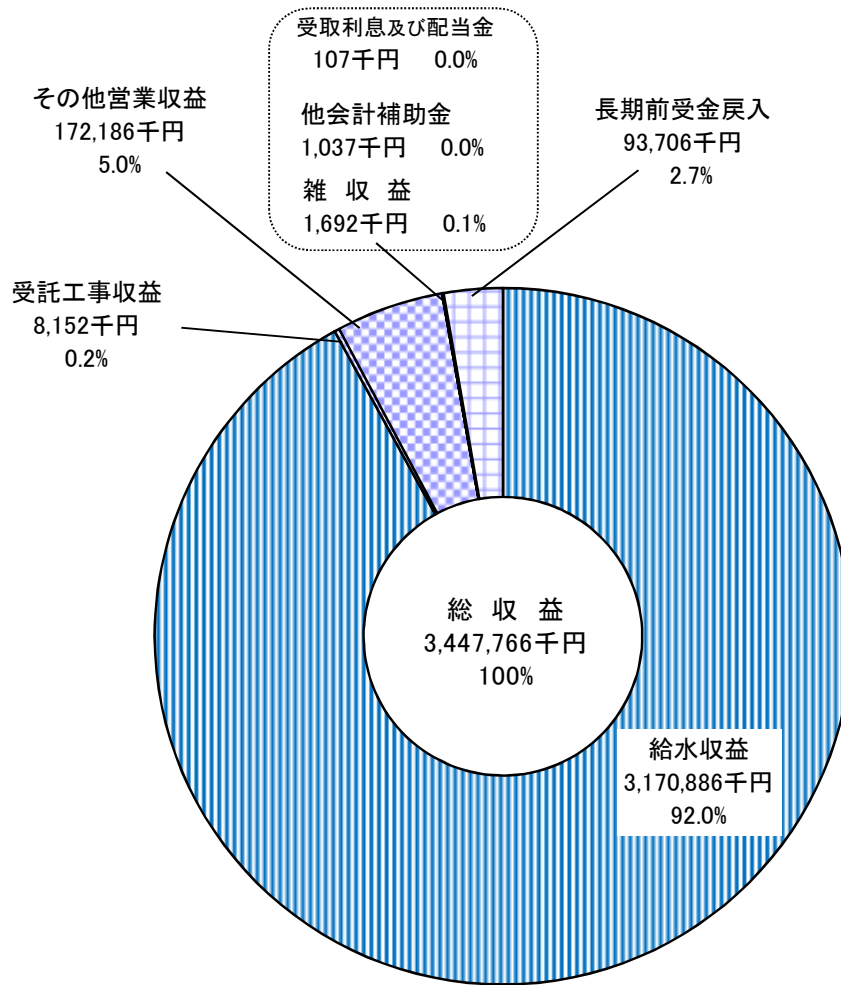
(2) 目別費用構成



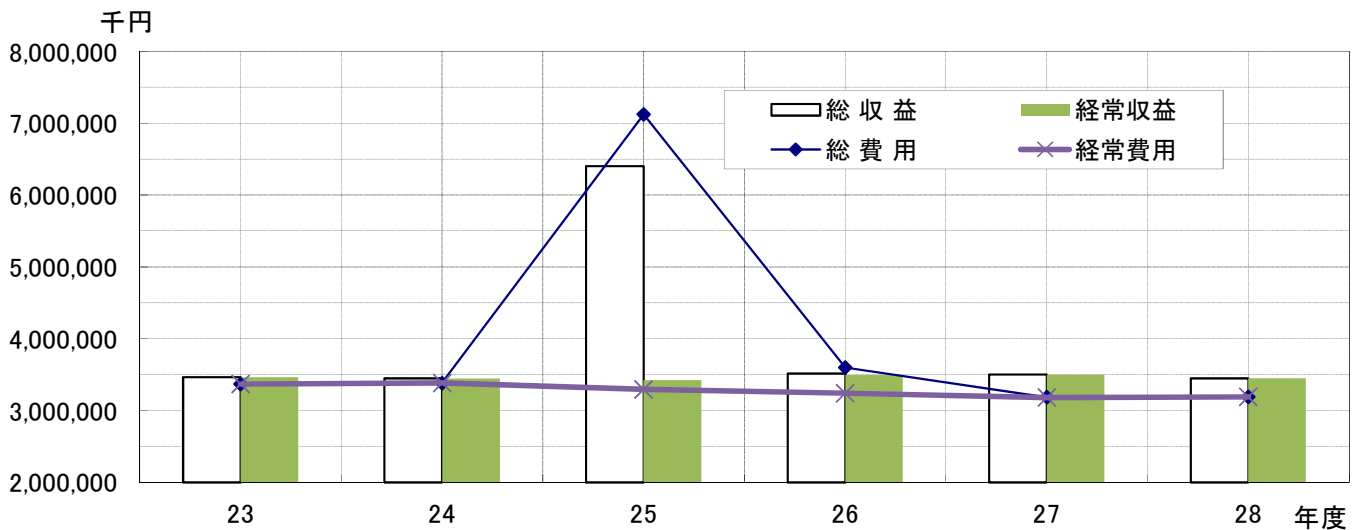
(3) 節別費用構成



4 収益構成



5 年度別収支比較表



(単位 千円、%)

項目 \ 年度	23	24	25	26	27	28
総収益	3,465,268	3,448,889	6,401,706	3,512,594	3,499,916	3,447,766
総費用	3,368,512	3,383,257	7,125,093	3,601,344	3,186,869	3,190,474
総収支比率	102.9	101.9	89.8	97.5	109.8	108.1
経常収益	3,465,268	3,444,787	3,422,119	3,495,329	3,499,912	3,447,766
経常費用	3,368,512	3,383,257	3,294,547	3,241,030	3,182,352	3,190,474
経常収支比率	102.9	101.8	103.9	107.8	110.0	108.1

6 損益計算書

(単位 千円)

年度 科目	23	24	25	26	27	28
総 収 益	3,465,268	3,448,889	6,401,706	3,512,594	3,499,916	3,447,766
1 営 業 収 益	3,463,440	3,433,498	3,417,330	3,387,596	3,403,457	3,351,224
(1) 給水収益	3,219,413	3,219,588	3,208,782	3,195,557	3,207,659	3,170,886
(2) 受託工事収益	8,101	15,022	8,873	12,777	11,728	8,152
(3) その他営業収益	235,926	198,888	199,675	179,262	184,070	172,186
2 営 業 外 収 益	1,828	11,289	4,789	107,733	96,455	96,542
(1) 受取利息及び配当金	411	394	390	371	369	107
(2) 他会計補助金	0	1,492	1,346	1,182	1,200	1,037
(3) 雑収益	1,417	9,403	3,053	4,486	1,367	1,692
(4) 長期前受金戻入	—	—	—	101,694	93,519	93,706
3 特 別 利 益	0	4,102	2,979,587	17,265	4	0
総 費 用	3,368,512	3,383,257	7,125,093	3,601,344	3,186,869	3,190,474
1 営 業 費 用	3,230,081	3,248,934	3,171,139	3,131,195	3,079,135	3,094,709
(1) 原水及び浄水費	1,831,907	1,817,234	1,820,638	1,826,458	1,813,466	1,783,131
(2) 配水及び給水費	278,571	242,879	259,684	287,211	235,012	271,242
(3) 受託工事費	10,773	11,637	8,978	10,415	9,783	9,748
(4) 業務費	189,437	175,287	182,820	165,351	157,601	157,797
(5) 総係費	255,747	254,648	198,059	142,873	159,524	172,078
(6) 減価償却費	605,560	615,698	667,409	666,174	673,960	671,679
(7) 資産減耗費	58,086	131,551	33,551	32,713	29,789	29,034
2 営 業 外 費 用	138,431	134,323	123,408	109,835	103,217	95,765
(1) 支払利息及び 企業債取扱諸費	130,324	123,403	116,248	108,851	101,202	93,288
(2) 雑支出	8,107	10,920	7,160	984	2,015	2,477
3 特 別 損 失	0	0	3,830,546	360,314	4,517	0
純 利 益	96,756	65,632	△ 723,387	△ 88,750	313,047	257,292

7 貸借対照表

(単位 千円)

科 目 \ 年 度	23	24	25	26	27	28
資 産 合 計	18,817,634	18,608,901	17,691,574	17,531,517	17,485,166	17,371,970
1 固 定 資 産	16,750,917	16,638,113	15,788,999	15,693,023	15,585,496	15,367,593
(1) 有形固定資産	16,750,844	16,638,040	15,788,920	15,692,944	15,585,418	15,367,515
(2) 無形固定資産	73	73	79	79	78	78
2 流 動 資 産	2,066,717	1,970,788	1,902,575	1,838,494	1,899,670	2,004,377
(1) 現金預金	1,701,501	1,602,106	1,575,086	1,505,263	1,577,323	1,686,713
(2) 未収金	360,985	366,005	325,167	329,898	318,106	313,092
(3) 貯蔵品	4,231	2,677	2,322	3,333	4,241	4,572
負 債 ・ 資 本 合 計	18,817,634	18,608,901	17,691,574	17,531,517	17,485,166	17,371,970
負 債 合 計	815,204	741,579	791,172	7,393,096	7,033,698	6,663,209
3 固 定 負 債	229,672	259,672	289,672	4,585,956	4,229,165	3,847,747
(1) 企業債	—	—	—	3,983,427	3,689,089	3,386,563
(2) 退職給付引当金	229,672	259,672	289,672	602,529	540,076	461,184
4 流 動 負 債	585,532	481,907	501,500	763,427	756,530	816,249
(1) 企業債	—	—	—	286,425	294,338	302,526
(2) 未払金	445,329	347,243	370,645	317,992	310,819	358,600
(3) 賞与引当金	—	—	—	16,951	16,938	17,068
(4) 預り金	140,203	134,664	130,855	142,059	134,435	138,055
5 繰 延 収 益	—	—	—	2,043,713	2,048,003	1,999,213
資 本 合 計	18,002,430	17,867,322	16,900,402	10,138,421	10,451,468	10,708,761
6 資 本 金	12,240,227	12,240,631	12,241,139	7,692,513	7,692,513	7,692,513
(1) 自己資本金	7,155,998	7,420,626	7,692,512	7,692,513	7,692,513	7,692,513
(2) 借入資本金	5,084,229	4,820,005	4,548,627	—	—	—
7 剰 余 金	5,762,203	5,626,691	4,659,263	2,445,908	2,758,955	3,016,248
(1) 資本剰余金	4,659,932	4,723,416	4,751,262	16,466	16,466	16,466
(2) 利益剰余金	1,102,271	903,275	△ 91,999	2,429,442	2,742,489	2,999,782

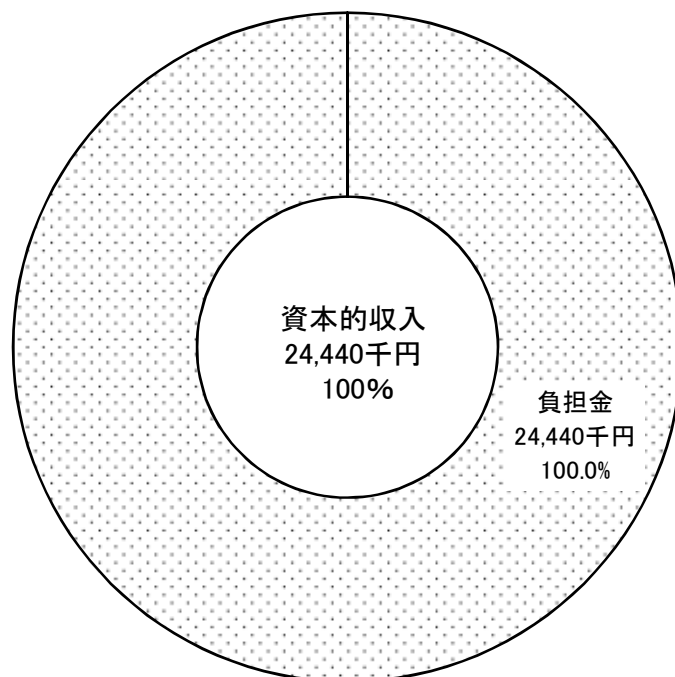
8 キャッシュ・フロー計算書

(単位 千円)

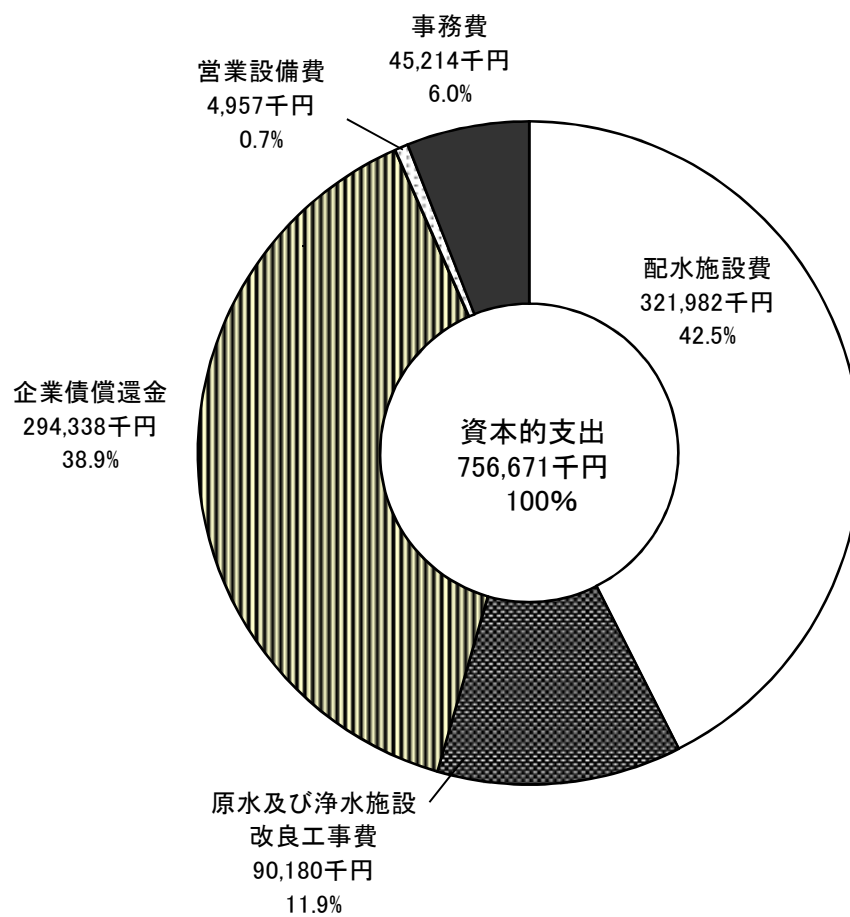
科 目	年 度		
	26	27	28
1 業務活動によるキャッシュ・フロー	773,795	856,893	841,622
当年度純利益	△ 88,750	313,047	257,292
減価償却費	666,174	673,960	671,679
資産減耗費	32,713	29,789	29,034
貸倒引当金の増減額 (△は減少)	1,501	4,289	6,606
退職給付引当金の増減額 (△は減少)	312,857	△ 62,453	△ 78,892
賞与引当金の増減額 (△は減少)	16,951	△ 13	130
長期前受金戻入額	△ 101,694	△ 93,519	△ 93,706
受取利息及び受取配当金	△ 371	△ 369	△ 107
支払利息	108,851	101,202	93,288
未収金の増減額 (△は増加)	△ 6,232	7,502	△ 1,592
未払金の増減額 (△は減少)	△ 52,653	△ 7,173	47,782
たな卸資産の増減額 (△は増加)	△ 1,011	△ 908	△ 331
預り金の増減額 (△は減少)	11,204	△ 7,624	3,620
過年度損益修正益	△ 17,265	△ 4	0
小計	882,275	957,726	934,803
利息及び配当金の受取額	371	369	107
利息の支払額	△ 108,851	△ 101,202	△ 93,288
2 投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 564,972	△ 498,408	△ 437,894
有形固定資産の取得による支出	△ 583,613	△ 596,222	△ 462,334
有形固定資産の売却による収入	45	0	0
補助金、負担金等による収入	18,596	97,814	24,440
3 財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 278,775	△ 286,425	△ 294,338
建設改良費等の財源に充てるための企業債の償還による支出	△ 278,775	△ 286,425	△ 294,338
資金増減額 (△は減少)	△ 69,952	72,060	109,390
資金期首残高	1,575,215	1,505,263	1,577,323
資金期末残高	1,505,263	1,577,323	1,686,713

9 資本的収入及び支出

(1) 収 入 (消費税抜き)



(2) 支 出 (消費税抜き)



10 経営指標等の比較分析

東京都 武蔵野市

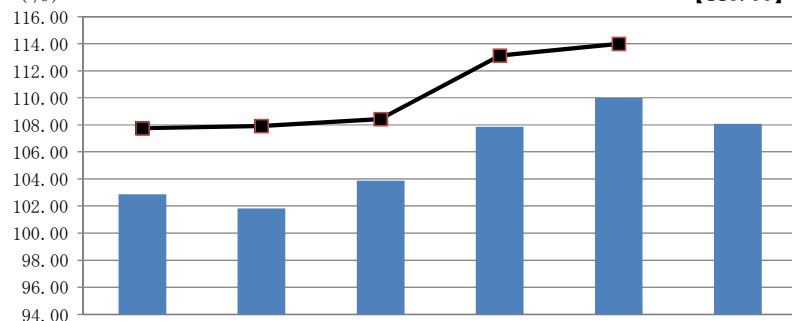
業務名	業種名	事業名	類似団体区分
法適用	水道事業	末端給水事業	A 3
資金不足比率 (%)	自己資本構成比率 (%)	普及率 (%)	1 か月 20m ³ 当たり家庭料金 (円)
—	73.15	100.00	2,378
1月1日現在日人口 (人)	面積 (km ²)	人口密度 (人/km ²)	
143,964	10.98	13,111.48	
現在給水人口 (人)	給水区域面積 (km ²)	給水人口密度 (人/km ²)	
144,606	10.98	13,169.95	

グラフ凡例	
■	武蔵野市の値
—■—	類似団体平均値
【	平成27年度全国平均値

経営の健全性・効率性に関する指標

① 経常収支比率 (%)

【113.56】



	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
武蔵野市の値	102.87	101.82	103.87	107.85	109.98	108.06
類似団体平均値	107.74	107.91	108.44	113.11	114.00	

$$\text{算出式} = \frac{\text{経常収益 (千円)}}{\text{経常費用 (千円)}} \times 100$$

指標の概要

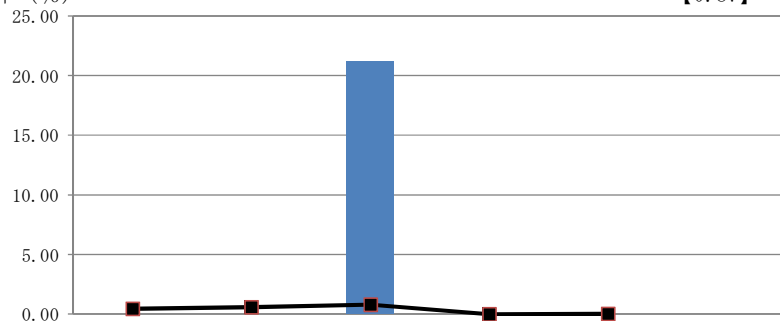
当該年度において、給水収益や一般会計からの繰入金等の収益で、維持管理費や支払利息等の費用をどの程度賄えているかを表す指標で、単年度の収支が黒字であることを示す100%以上であることが必要

指標の分析

一貫して100%を超え、全体として健全性を確保している。特にここ数年は経常費用の圧縮努力により上昇傾向であったが、平成28年度は経常費用は前年度とほぼ同水準ながら経常収益の減少により指標数値が下降した。これは夏場の利根川水系渇水期に節水を呼び掛けた結果と思われる。今後通常の状態が続けば27年度の水準まで数値が回復することが期待できるが、類似団体と比較すると低い値で指標が推移している。これは経常経費に占める固定費の割合が高いため、財政の弾力性が高いとは言えない状況である。

② 累積欠損金比率 (%)

【0.87】



	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
武蔵野市の値	0.00	0.00	21.22	0.00	0.00	0.00
類似団体平均値	0.45	0.58	0.81	0.00	0.00	0.00

$$\text{算出式} = \frac{\text{当年度未処理欠損金 (千円)}}{\text{営業収益 (千円) - 受託工事収益 (千円)}} \times 100$$

指標の概要

営業収益に対する累積欠損金の状況を表す指標で、累積欠損金が発生していない0%であることが必要

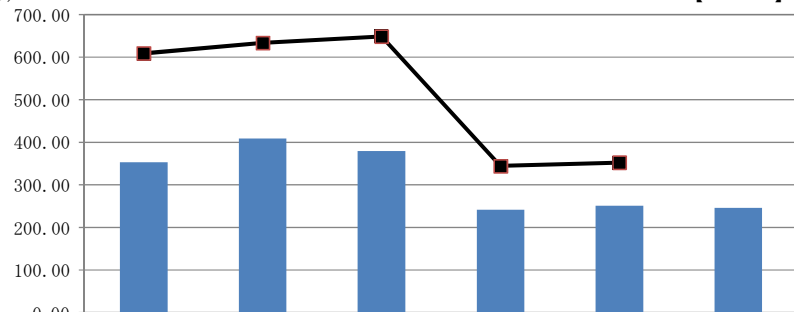
指標の分析

平成25年度に資産整理により発生した繰越欠損金は、平成26年度にみなし償却制度廃止に伴う経過措置で生じた利益剰余金により解消し、平成27年度、平成28年度と2期連続で純利益を計上した。今後も欠損を発生させない財政運営を行う。

決算日現在、平成28年度分の全国平均値及び類似団体平均値は公表されていない。

③流動比率（％）

【262.74】



	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
武蔵野市の値	352.96	408.96	379.38	240.82	251.10	245.56
類似団体平均値	608.24	633.31	648.09	344.19	352.05	

$$\text{算出式} = \frac{\text{流動資産（千円）}}{\text{流動負債（千円）}} \times 100$$

指標の概要

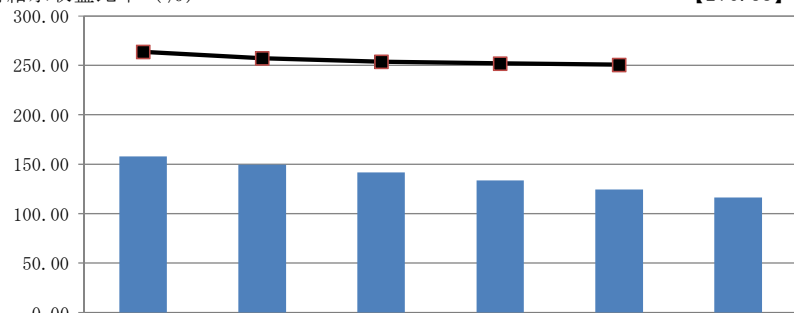
短期的な債務に対する支払能力を表す指標で、1年以内に支払うべき債務に対して支払うことができる現金等がある状況を示す100%以上であることが必要

指標の分析

キャッシュの増に伴い流動資産は増加したが、企業債及び未払金の増により流動負債も増加した結果、指標としては若干減少した。今後は企業債の元金償還部分が増加してくるにより流動負債も増加傾向となる可能性があり、注意が必要。しかしながら類似団体平均と比較すると指標数値は低いものの、引き続き短期的な支払い能力は十分に確保している。26年度に数値が一様に急落したのは、会計制度改正により企業債残高を資本から負債に組み替えたことによる。

④企業債残高対給水収益比率（％）

【276.38】



	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
武蔵野市の値	157.92	149.71	141.76	133.62	124.18	116.34
類似団体平均値	263.84	257.41	253.86	252.09	250.76	

$$\text{算出式} = \frac{\text{企業債残高合計（千円）}}{\text{給水収益（千円）}} \times 100$$

指標の概要

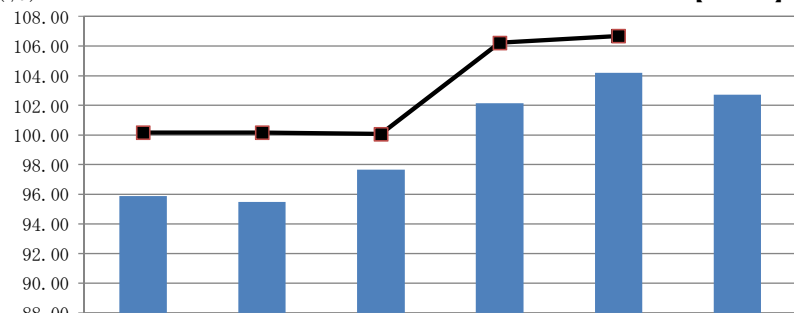
給水収益に対する企業債残高の割合であり、企業債残高の規模を表す指標。明確な基準値はないが、高いよりは低い方が健全と言える。

指標の分析

新規起債をしていないため、企業債残高は着実に減少しつつある。そのためこの指標については類似団体及び全国平均と比較して、かなり低く抑えられており、企業債が財政に与えている影響は少ないと言える。

⑤料金回収率（％）

【104.99】



	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
武蔵野市の値	95.88	95.49	97.66	102.13	104.18	102.72
類似団体平均値	100.16	100.16	100.07	106.22	106.69	102.72

$$\text{算出式} = \frac{\text{供給単価（円）}}{\text{給水原価（円）}} \times 100$$

指標の概要

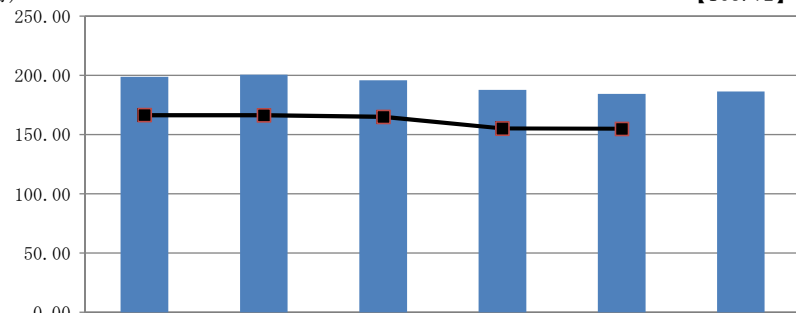
給水に係る費用が、どの程度給水収益で賄えているかを表した指標であり、100%を下回っている場合、給水に係る費用が給水収益以外の収入で賄われていることを意味する。

指標の分析

供給単価は平成27年度とほぼ同じ水準だったが、分母である給水原価が上がったことにより料金回収率は減少し、平成26年度と同程度の水準となった。給水原価が類似団体よりも高めで推移しているのと同様、本指標も類似団体と比較して低めで推移している。平成23年度に水道料金を引き上げたばかりであり、再度の値上げにより供給単価を上げることは水道利用者の理解を得られないと考えている。指標数値を良好な水準に保つためには、給水原価の上昇を抑える必要がある。

⑥給水原価（円）

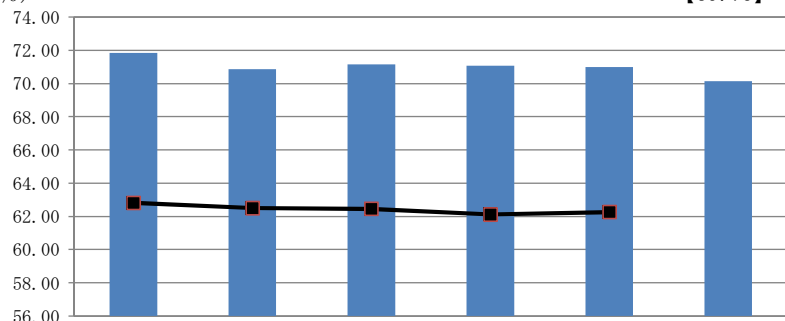
【163.72】



	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
武蔵野市の値	198.80	200.36	195.89	187.65	184.14	186.29
類似団体平均値	166.38	166.17	164.93	155.23	154.92	

⑦施設利用率（%）

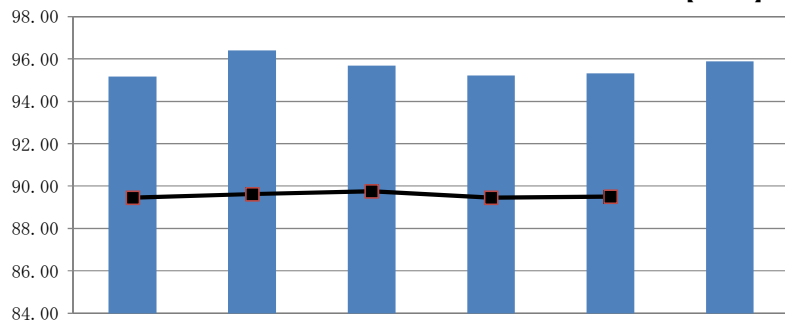
【59.76】



	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
武蔵野市の値	71.84	70.86	71.14	71.08	71.00	70.15
類似団体平均値	62.81	62.50	62.45	62.12	62.26	

⑧有収率（%）

【89.95】



	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
武蔵野市の値	95.17	96.39	95.69	95.21	95.32	95.88
類似団体平均値	89.45	89.62	89.76	89.45	89.50	

決算日現在、平成28年度分の全国平均値及び類似団体平均値は公表されていない。

$$\text{算出式} = \frac{\text{経常費用（千円）} - \text{受託工事費（千円）} - \text{材料及び不用品売却原価（千円）} - \text{長期前受金戻入（千円）}}{\text{年間総有収水量（千} \text{m}^3 \text{）}}$$

指標の概要

有収水量 1 m³あたりについて、どれだけの費用がかかっているかを表す指標である。明確な数値基準はないが、経年比較や類似団体との比較により自団体の状況を把握する。

指標の分析

ここ数年は経営努力により費用を抑えた結果、給水原価は下降傾向にあったが、平成28年度は夏場の節水呼びかけの影響により分母である有収水量が減少し、原価が上昇した。類似団体と比較して高止まりしているのは、経常費用に占める固定費の割合が高い影響と考える。

$$\text{算出式} = \frac{\text{一日平均配水量（} \text{m}^3 \text{）}}{\text{一日配水能力（} \text{m}^3 \text{）}} \times 100$$

指標の概要

一日配水能力に対する一日平均配水量の割合であり、施設の利用状況や適正規模を判断する指標である。明確な数値基準はないと考えられるが、一般的には高い数値であることが望まれる。

指標の分析

他団体と比較して効率的な施設利用ができており、施設規模も適正と考えられる。

$$\text{算出式} = \frac{\text{年間総有収水量（千} \text{m}^3 \text{）}}{\text{年間総配水量（千} \text{m}^3 \text{）}} \times 100$$

指標の概要

施設の稼働が収益につながっているかを判断する指標で、100%に近ければ近いほど施設の稼働状況が収益に反映されていると言える。

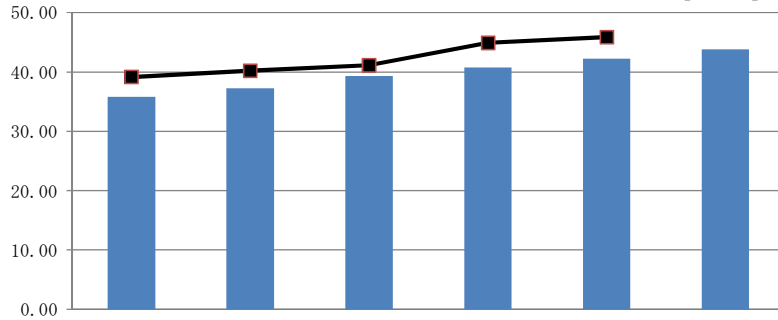
指標の分析

戸別音聴調査等漏水対策により、95%超の高い水準を維持している。

老朽化の状況

⑨有形固定資産減価償却率（％）

【47.18】



	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
武蔵野市の値	35.82	37.22	39.33	40.75	42.22	43.81
類似団体平均値	39.16	40.21	41.12	44.91	45.89	

$$\text{算出式} = \frac{\text{有形固定資産減価償却累計額（千円）}}{\text{有形固定資産のうち償却資産の帳簿原価（千円）}} \times 100$$

指標の概要

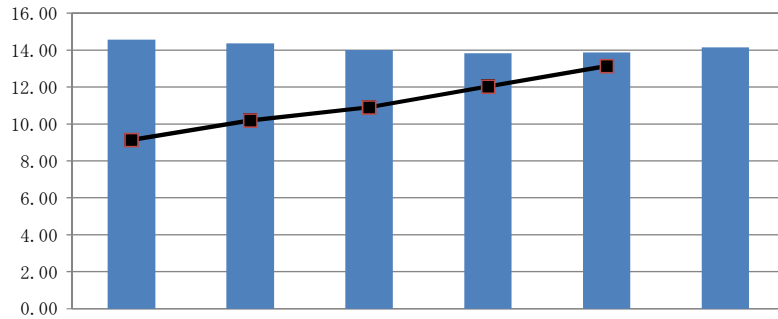
有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを表す指標で、資産の老朽化度を示している。明確な数値基準はないが、経年比較や類似団体との比較により自団体の状況を把握する。

指標の分析

資産全体の減価償却の進み具合は、他団体と同水準にあると考えるが、数値は上昇傾向にあり、総体として有形固定資産の老朽化が進行しつつあると言える。⑩の管路経年化率が横ばいで推移していることから、特に管路以外の有形固定資産の老朽化が目立っていると言える。

⑩管路経年化率（％）

【13.18】



	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
武蔵野市の値	14.57	14.36	14.00	13.83	13.88	14.16
類似団体平均値	9.14	10.19	10.90	12.03	13.14	

$$\text{算出式} = \frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長（千m）}}{\text{管路延長（千m）}} \times 100$$

指標の概要

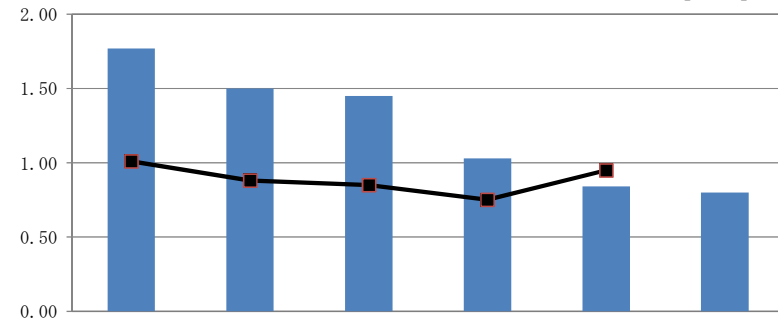
法定耐用年数を超えた管路延長の割合を表す指標で、管路の老朽化度を示している。明確な数値基準はないが、経年比較や類似団体との比較により自団体の状況を把握する。

指標の分析

類似団体の数値が明らかな上昇傾向にある中、当企業においては数値が横ばい又は微減傾向となっている。これは耐用年数を経過した管路について順次更新工事を行っていることによると考えられる。

⑪管路更新率（％）

【0.85】



	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
武蔵野市の値	1.77	1.50	1.45	1.03	0.84	0.80
類似団体平均値	1.01	0.88	0.85	0.75	0.95	

$$\text{算出式} = \frac{\text{当該年度に更新した管路延長（千m）}}{\text{管路延長（千m）}} \times 100$$

指標の概要

当該年度に更新した管路延長の割合を表す指標で、管路の更新ペースや状況を把握できる。明確な数値基準はないが、経年比較や類似団体との比較により自団体の状況を把握する。数値が1％の場合、すべての管路を更新するのに100年かかる更新ペースであることが把握できる。

指標の分析

ここ数年数値は下降傾向で、平成26年度までは類似団体と比較すると良いペースで管路の更新工事を行っていたものの、27年度以降そのペースはさらに落ち、類似団体よりも数値が低くなった。これは保有資金額及び給水収益の減少見直しを受け、管路の更新工事を縮小せざるを得ない状況となっているためである。今後はさらに収益の確保及び経費の削減を図りながら、引き続き耐用年数を経過した管路を優先的に更新していく必要がある。

決算日現在、平成28年度分の全国平均値及び類似団体平均値は公表されていない。