

VI 財 務

1 損益計算書

(単位 千円)

年度 科目	26	27	28	29	30	元
総 収 益	3,512,594	3,499,916	3,447,766	3,445,161	3,397,609	3,380,473
1 営 業 収 益	3,387,596	3,403,457	3,351,224	3,346,137	3,305,694	3,290,043
(1) 給水収益	3,195,557	3,207,659	3,170,886	3,172,639	3,124,148	3,105,566
(2) 受託工事収益	12,777	11,728	8,152	7,200	7,586	6,719
(3) その他営業収益	179,262	184,070	172,186	166,298	173,960	177,758
2 営 業 外 収 益	107,733	96,455	96,542	99,024	91,915	90,430
(1) 受取利息及び配当金	371	369	107	107	109	109
(2) 他会計補助金	1,182	1,200	1,037	968	800	515
(3) 雑収益	4,486	1,367	1,692	2,637	626	554
(4) 長期前受金戻入	101,694	93,519	93,706	95,312	89,659	88,372
(5) 引当金戻入	—	—	—	—	721	880
3 特 別 利 益	17,265	4	0	0	0	0
総 費 用	3,601,344	3,186,869	3,190,474	3,203,135	3,225,637	3,277,192
1 営 業 費 用	3,131,195	3,079,135	3,094,709	3,116,268	3,147,516	3,207,716
(1) 原水及び浄水費	1,826,458	1,813,466	1,783,131	1,783,407	1,814,676	1,922,455
(2) 配水及び給水費	287,211	235,012	271,242	291,943	322,928	268,605
(3) 受託工事費	10,415	9,783	9,748	12,999	12,082	12,264
(4) 業務費	165,351	157,601	157,797	160,059	162,140	174,153
(5) 総係費	142,873	159,524	172,078	171,058	148,374	117,247
(6) 減価償却費	666,174	673,960	671,679	665,360	664,425	665,552
(7) 資産減耗費	32,713	29,789	29,034	31,442	22,891	47,440
2 営 業 外 費 用	109,835	103,217	95,765	86,867	78,121	69,476
(1) 支払利息及び 企業債取扱諸費	108,851	101,202	93,288	85,101	76,626	67,890
(2) 雑支出	984	2,015	2,477	1,766	1,495	1,586
3 特 別 損 失	360,314	4,517	0	0	0	0
純 利 益	△ 88,750	313,047	257,292	242,026	171,972	103,281

2 貸借対照表

(単位 千円)

科 目 \ 年 度	26	27	28	29	30	元
資 産 合 計	17,531,517	17,485,166	17,371,970	17,155,048	16,938,335	16,640,256
1 固 定 資 産	15,693,023	15,585,496	15,367,593	15,008,408	14,787,724	14,551,930
(1) 有形固定資産	15,692,944	15,585,418	15,367,515	15,008,331	14,787,647	14,551,853
(2) 無形固定資産	79	78	78	77	77	77
2 流 動 資 産	1,838,494	1,899,670	2,004,377	2,146,640	2,150,611	2,088,326
(1) 現金預金	1,505,263	1,577,323	1,686,713	1,835,050	1,787,169	1,757,995
(2) 未収金	329,898	318,106	313,092	308,133	361,373	327,332
(3) 貯蔵品	3,333	4,241	4,572	3,457	2,069	2,999
負 債 ・ 資 本 合 計	17,531,517	17,485,166	17,371,970	17,155,048	16,938,335	16,640,256
負 債 合 計	7,393,096	7,033,698	6,663,209	6,204,261	5,815,576	5,414,216
3 固 定 負 債	4,585,956	4,229,165	3,847,747	3,523,576	3,129,386	2,768,048
(1) 企業債	3,983,427	3,689,089	3,386,563	3,075,562	2,758,144	2,437,011
(2) 退職給付引当金	602,529	540,076	461,184	448,014	371,242	331,037
4 流 動 負 債	763,427	756,530	816,249	758,734	803,098	777,220
(1) 企業債	286,425	294,338	302,526	311,001	317,418	321,133
(2) 未払金	317,992	310,819	358,600	288,767	333,412	298,790
(3) 賞与引当金	16,951	16,938	17,068	18,989	16,870	15,881
(4) 預り金	142,059	134,435	138,055	139,977	135,398	141,416
5 繰 延 収 益	2,043,713	2,048,003	1,999,213	1,921,951	1,883,092	1,868,948
資 本 合 計	10,138,421	10,451,468	10,708,761	10,950,787	11,122,759	11,226,040
6 資 本 金	7,692,513	7,692,513	7,692,513	7,692,513	7,692,513	7,692,513
(1) 自己資本金	7,692,513	7,692,513	7,692,513	7,692,513	7,692,513	7,692,513
(2) 借入資本金	—	—	—	—	—	—
7 剰 余 金	2,445,908	2,758,955	3,016,248	3,258,274	3,430,246	3,533,527
(1) 資本剰余金	16,466	16,466	16,466	16,466	16,466	16,466
(2) 利益剰余金	2,429,442	2,742,489	2,999,782	3,241,808	3,413,780	3,517,061

3 キャッシュ・フロー計算書

(単位 千円)

科 目	年 度					元
	26	27	28	29	30	
1 業務活動によるキャッシュ・フロー	773,795	856,893	841,622	770,429	678,952	691,213
当年度純利益	△ 88,750	313,047	257,292	242,026	171,972	103,281
減価償却費	666,174	673,960	671,679	665,360	664,425	665,552
資産減耗費	32,713	29,789	29,034	31,442	22,891	47,440
貸倒引当金の増減額 (△は減少)	1,501	4,289	6,606	0	△ 3,543	0
退職給付引当金の増減額 (△は減少)	312,857	△ 62,453	△ 78,892	△ 13,170	△ 76,772	△ 40,205
賞与引当金の増減額 (△は減少)	16,951	△ 13	130	1,921	△ 2,119	△ 989
長期前受金戻入額	△ 101,694	△ 93,519	△ 93,706	△ 95,312	△ 89,659	△ 88,372
受取利息及び受取配当金	△ 371	△ 369	△ 107	△ 107	△ 109	△ 109
支払利息	108,851	101,202	93,288	85,101	76,626	67,890
未収金の増減額 (△は増加)	△ 6,232	7,502	△ 1,592	4,959	△ 49,697	34,041
未払金の増減額 (△は減少)	△ 52,653	△ 7,173	47,782	△ 69,834	44,645	△ 34,622
たな卸資産の増減額 (△は増加)	△ 1,011	△ 908	△ 331	1,115	1,388	△ 930
預り金の増減額 (△は減少)	11,204	△ 7,624	3,620	1,922	△ 4,579	6,017
過年度損益修正益	△ 17,265	△ 4	0	0	0	0
小計	882,275	957,726	934,803	855,423	755,469	758,994
利息及び配当金の受取額	371	369	107	107	109	109
利息の支払額	△ 108,851	△ 101,202	△ 93,288	△ 85,101	△ 76,626	△ 67,890
2 投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 564,972	△ 498,408	△ 437,894	△ 319,566	△ 415,832	△ 402,969
有形固定資産の取得による支出	△ 583,613	△ 596,222	△ 462,334	△ 329,487	△ 466,632	△ 477,197
有形固定資産の売却による収入	45	0	0	0	0	0
補助金、負担金等による収入	18,596	97,814	24,440	9,921	50,800	74,228
3 財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 278,775	△ 286,425	△ 294,338	△ 302,526	△ 311,001	△ 317,418
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	△ 302,526	△ 311,001	△ 317,418
資金増減額 (△は減少)	△ 69,952	72,060	109,390	148,337	△ 47,881	△ 29,174
資金期首残高	1,575,215	1,505,263	1,577,323	1,686,713	1,835,050	1,787,169
資金期末残高	1,505,263	1,577,323	1,686,713	1,835,050	1,787,169	1,757,995

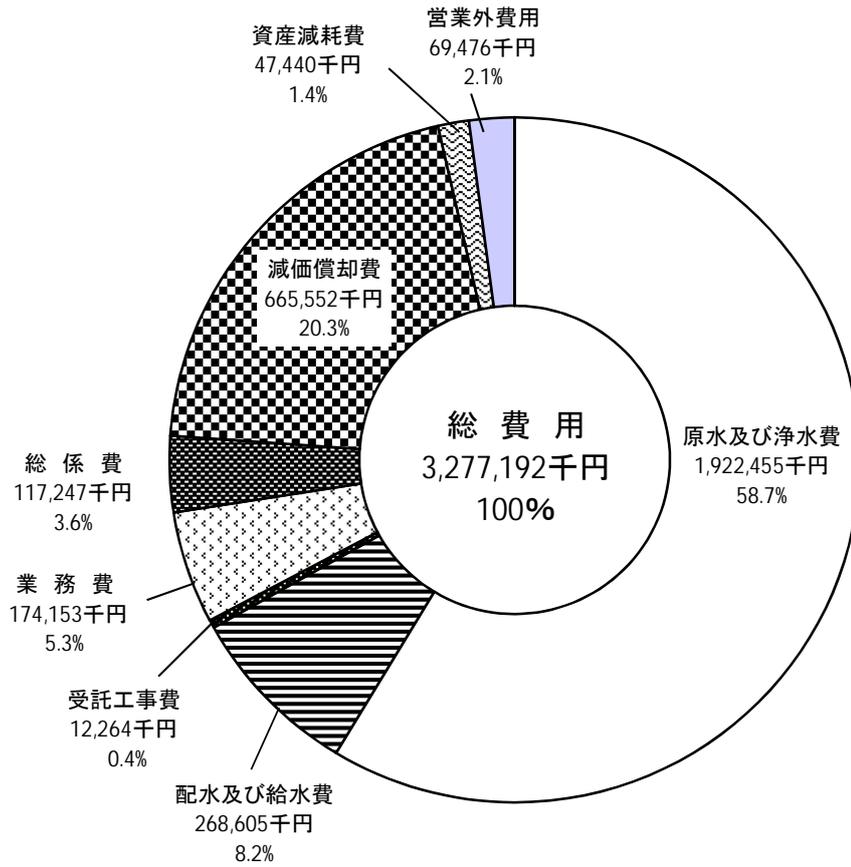
4 費用構成

(1) 目別節別費用構成

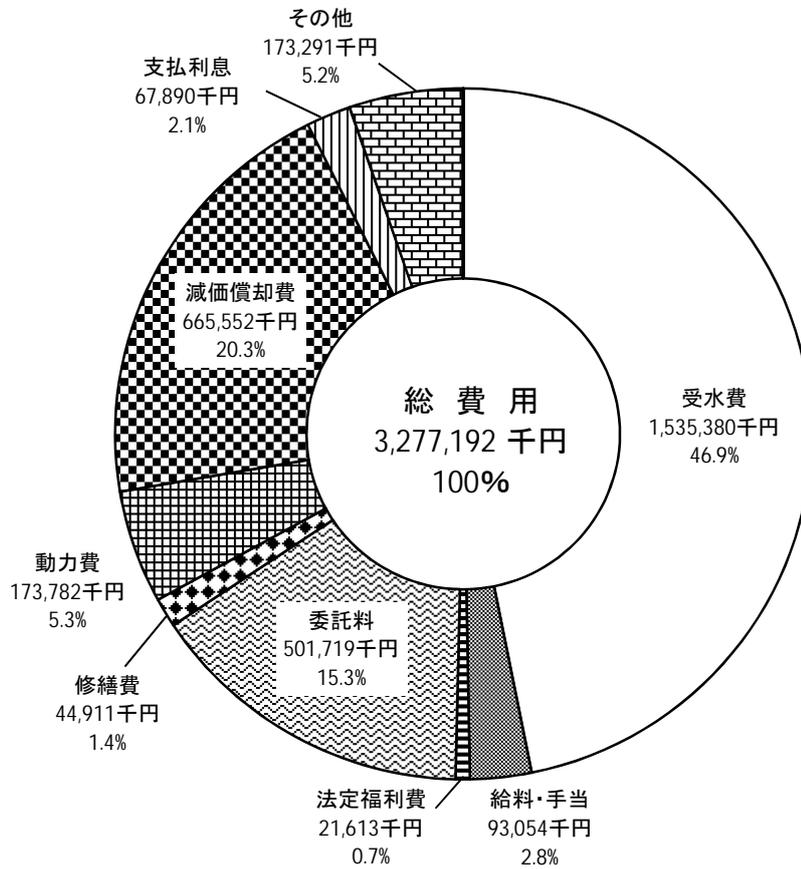
(単位 千円、%)

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	93,054	2.8	11,527	0.6	13,471	5.0	7,820	63.8	7,290	4.2	52,946	45.2		0.0	0.0		0.0		0.0	
	法定福利費	21,613	0.7	2,468	0.1	2,806	1.0	1,739	14.2	1,485	0.9	13,115	11.2		0.0	0.0		0.0		0.0	
	備用品費	2,584	0.1	379	0.0	409	0.2	670	5.5	350	0.2	776	0.7		0.0	0.0		0.0		0.0	
	光熱水費	20,901	0.6	19,236	1.0		0.0		0.0		0.0	1,665	1.4		0.0	0.0		0.0		0.0	
	通信運搬費	17,609	0.5	2,678	0.1	292	0.1		0.0	13,974	8.0	665	0.6		0.0	0.0		0.0		0.0	
	委託料	501,719	15.3	145,919	7.6	210,338	78.3		0.0	124,166	71.3	21,296	18.2		0.0	0.0		0.0		0.0	
	修繕費	44,911	1.4	14,626	0.8	29,322	10.9		0.0		0.0	963	0.8		0.0	0.0		0.0		0.0	
	工事請負費	0	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	
	材料費	1,309	0.0	852	0.0	457	0.2		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	
	薬品費	4,408	0.1	4,408	0.2		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	
	受水費	1,535,380	46.9	1,535,380	79.9		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	
	動力費	173,782	5.3	173,782	9.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	
	印刷製本費	950	0.0		0.0		0.0	482	3.9	422	0.2	46	0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	
	減価償却費	665,552	20.3		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	665,552	100.0		0.0		0.0		0.0
	資産減耗費	47,440	1.4		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	47,440	100.0		0.0		0.0
	支払利息	67,890	2.1		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	67,890	97.7		0.0
	その他	78,090	2.5	11,200	0.7	11,510	4.3	1,553	12.6	26,466	15.2	25,775	21.9		0.0		0.0	1,586	2.3		0.0
小計	3,277,192	100.0	1,922,455	100.0	268,605	100.0	12,264	100.0	174,153	100.0	117,247	100.0	665,552	100.0	47,440	100.0	69,476	100.0		0.0	
特別損失																					
合計	3,277,192		1,922,455		268,605		12,264		174,153		117,247		665,552		47,440		69,476		0		

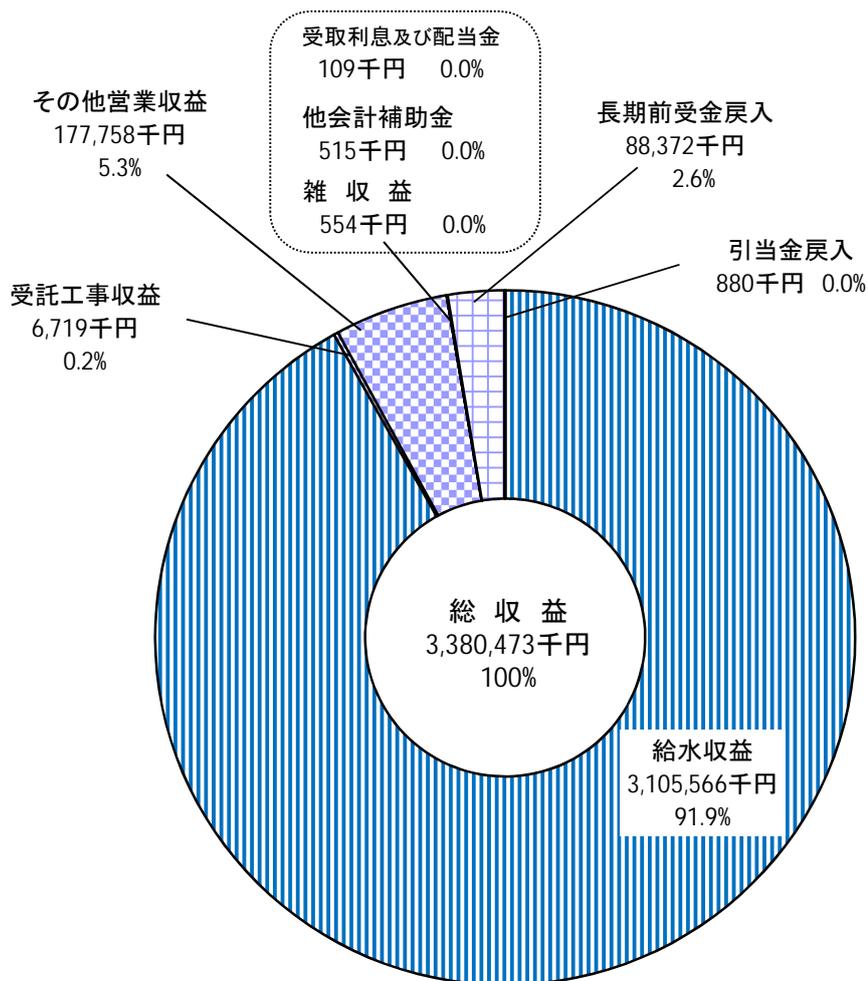
(2) 目別費用構成



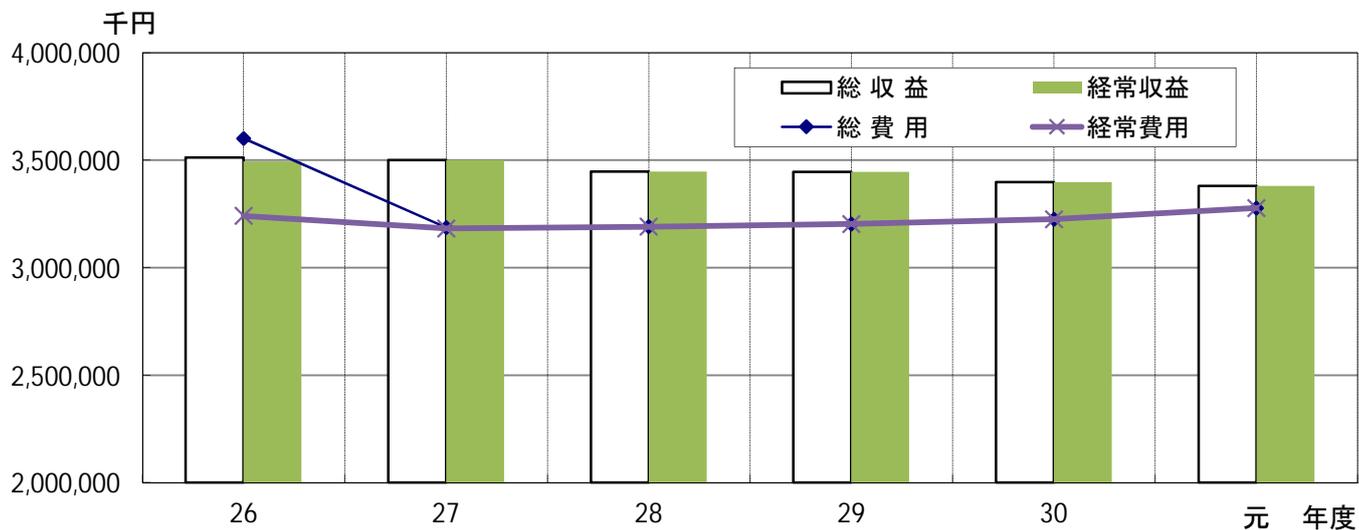
(3) 節別費用構成



5 収益構成



6 年度別収支比較表



(単位 千円、%)

項目 \ 年度	26	27	28	29	30	元
総収益	3,512,594	3,499,916	3,447,766	3,445,161	3,397,609	3,380,473
総費用	3,601,344	3,186,869	3,190,474	3,203,135	3,225,637	3,277,192
総収支比率	97.5	109.8	108.1	107.6	105.3	103.2
経常収益	3,495,329	3,499,912	3,447,766	3,445,161	3,397,609	3,380,473
経常費用	3,241,030	3,182,352	3,190,474	3,203,135	3,225,637	3,277,192
経常収支比率	107.8	110.0	108.1	107.6	105.3	103.2

7 給水原価構成の推移

(1) 給水原価目別構成 【税 抜】

年度 目	26		27		28		29		30		元	
	(千円) 金額	(円/m ³) 原価										
原水及び浄水費	1,826,458	109.54	1,813,466	108.45	1,783,131	107.61	1,783,407	107.36	1,814,676	110.22	1,922,455	117.19
配水及び給水費	287,211	17.22	235,012	14.05	271,242	16.37	291,943	17.57	322,928	19.61	268,605	16.37
業 務 費	165,351	9.92	157,601	9.43	157,797	9.52	160,059	9.64	162,140	9.85	174,153	10.62
総 係 費	142,873	8.57	159,524	9.54	172,078	10.38	171,058	10.30	148,374	9.01	117,247	7.15
減価償却費	666,174	39.95	673,960	40.31	671,679	40.53	665,360	40.05	664,425	40.36	665,552	40.57
資産減耗費	32,713	1.96	29,789	1.78	29,034	1.75	31,442	1.89	22,891	1.39	47,440	2.89
支払利息及び 企業債取扱諸費	108,851	6.53	101,202	6.05	93,288	5.63	85,101	5.12	76,626	4.65	67,890	4.14
雑 支 出	984	0.06	2,015	0.12	2,477	0.15	1,766	0.11	1,495	0.09	1,586	0.10
△長期前受金戻入	101,694	6.10	93,519	5.59	93,706	5.65	95,312	5.74	89,659	5.44	88,372	5.39
計	3,128,921	187.65	3,079,050	184.14	3,087,020	186.29	3,094,824	186.30	3,123,896	189.74	3,176,556	193.64
年間有収水量	16,674,191 m ³		16,721,283 m ³		16,570,699 m ³		16,611,611 m ³		16,463,733 m ³		16,404,414 m ³	

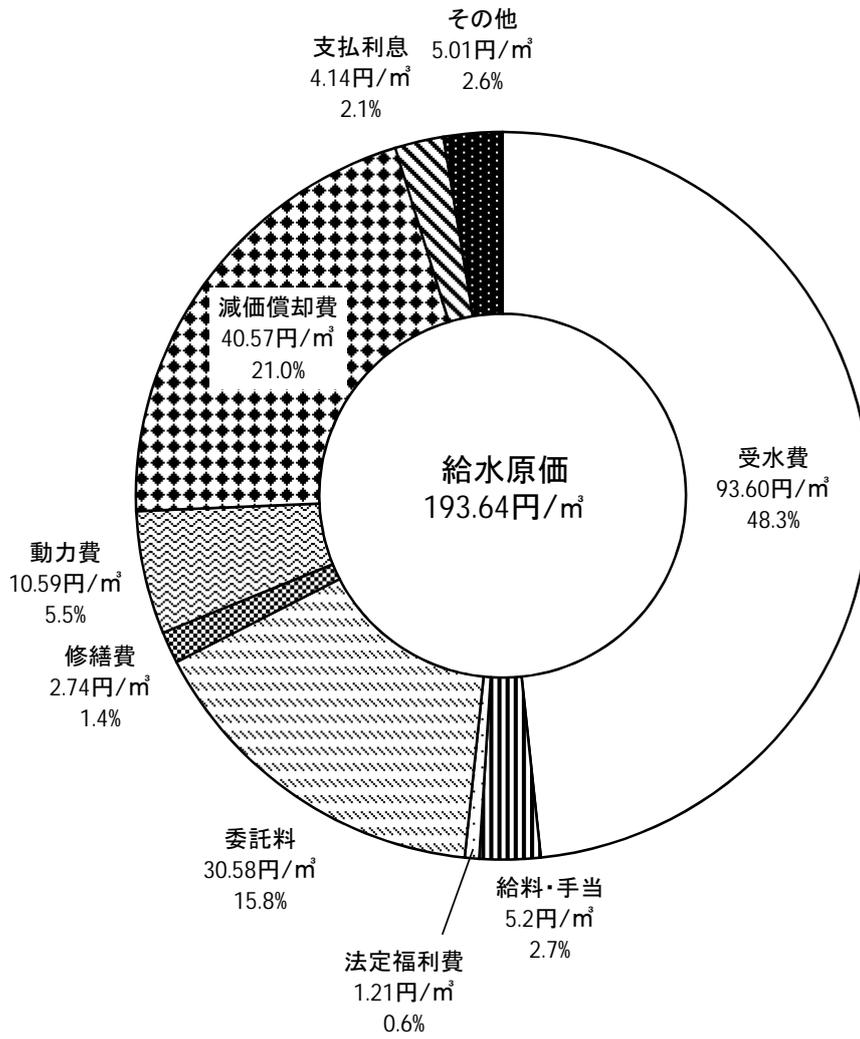
※受託工事費、材料・不用品売却原価、特別損失を除く。

(2) 給水原価節別構成 【税 抜】

年度 節	26		27		28		29		30		元	
	(千円) 金額	(円/m ³) 原価										
給料・手当	134,226	8.05	123,295	7.37	131,072	7.91	125,826	7.57	100,197	6.09	85,234	5.20
法定福利費	30,868	1.85	25,448	1.52	28,055	1.69	29,558	1.78	23,586	1.43	19,874	1.21
備用品費	3,312	0.20	3,137	0.19	2,828	0.17	2,758	0.17	2,687	0.16	1,914	0.12
委託料	485,566	29.12	483,006	28.89	500,684	30.22	513,086	30.89	551,325	33.49	501,719	30.58
修繕費	42,295	2.54	30,800	1.84	45,902	2.77	51,855	3.12	48,533	2.95	44,911	2.74
工事請負費	12,140	0.73	7,395	0.44	12,780	0.77	2,000	0.12	7,960	0.48	0	0.00
材料費	351	0.02	2,789	0.17	457	0.03	801	0.05	997	0.06	1,309	0.08
薬品費	4,297	0.26	4,582	0.27	4,486	0.27	4,625	0.28	4,485	0.27	4,408	0.27
受水費	1,398,208	83.85	1,398,872	83.66	1,390,985	83.94	1,391,011	83.74	1,420,748	86.30	1,535,380	93.60
動力費	201,678	12.10	180,881	10.82	153,725	9.28	168,557	10.15	179,842	10.92	173,782	10.59
印刷製本費	2,192	0.13	306	0.02	230	0.01	131	0.01	0	0.00	468	0.03
減価償却費	666,174	39.95	673,960	40.31	671,679	40.53	665,360	40.05	664,425	40.36	665,552	40.57
資産減耗費	32,713	1.96	29,789	1.78	29,034	1.75	31,442	1.89	22,891	1.39	47,440	2.89
支払利息	108,851	6.53	101,202	6.05	93,288	5.63	85,101	5.12	76,626	4.65	67,890	4.14
△長期前受金戻入	101,694	6.10	93,519	5.59	93,706	5.65	95,312	5.74	89,659	5.44	88,372	5.39
その他	107,744	6.46	107,107	6.40	115,521	6.97	118,025	7.10	109,253	6.63	115,047	7.01
計	3,128,921	187.65	3,079,050	184.14	3,087,020	186.29	3,094,824	186.30	3,123,896	189.74	3,176,556	193.64

※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



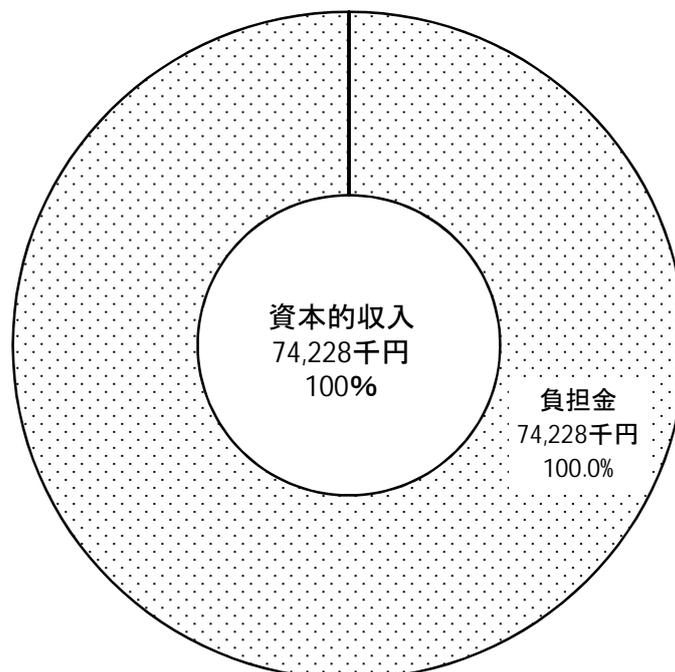
8 供給単価

(消費税抜き)

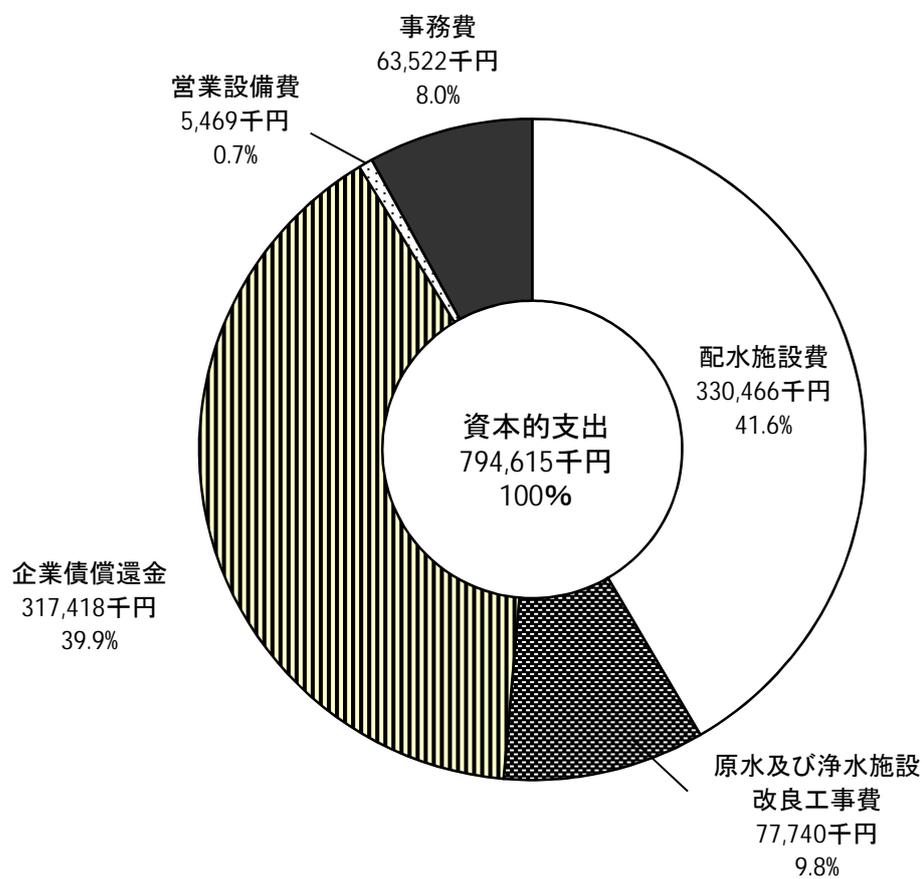
項目 \ 年度	26	27	28	29	30	元
供給単価 (円/m³)	191.65	191.83	191.35	190.99	189.76	189.31
給水収益 (千円)	3,195,557	3,207,659	3,170,886	3,172,639	3,124,148	3,105,566
有収水量 (m³)	16,674,191	16,721,283	16,570,699	16,611,611	16,463,733	16,404,414

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

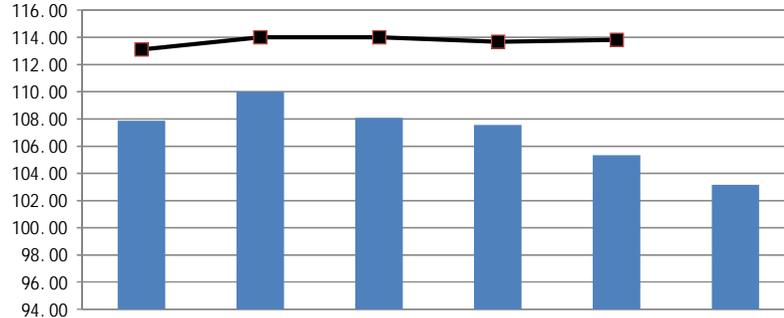
業務名	業種名	事業名	類似団体区分
法適用	水道事業	末端給水事業	A 3
資金不足比率 (%)	自己資本構成比率 (%)	普及率 (%)	1 か月20㎡当たり家庭料金 (円)
—	78.69	100.00	2,422
1月1日現在日人口 (人)	面積 (km ²)	人口密度 (人/km ²)	
146,871	10.98	13,376.23	
現在給水人口 (人)	給水区域面積 (km ²)	給水人口密度 (人/km ²)	
147,519	10.98	13,435.25	

グラフ凡例	
■	武蔵野市の値
■	類似団体平均値
【	平成30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 (%)

【112.83】



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

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ある。100%を上回っている場合、単年度の収支が黒字であることを示す。

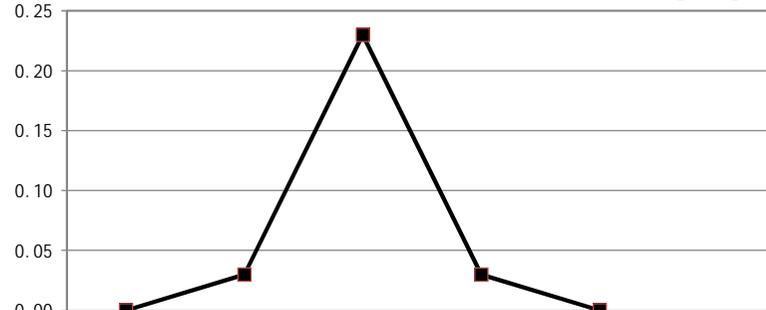
指標の分析

令和元年度は給水収益の減少及び固定費の増加により、指標数値が下降したが、一貫して100%を超え、全体として健全性を確保している。類似団体と比較すると低い値で指標が推移しているのは、経常経費に占める固定費の割合が高いためである。

	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
武蔵野市の値	107.85	109.98	108.06	107.56	105.33	103.15
類似団体平均値	113.11	114.00	114.00	113.68	113.82	

②累積欠損金比率 (%)

【1.05】



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

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ある。0%であれば累積欠損金が発生していないことを示す。

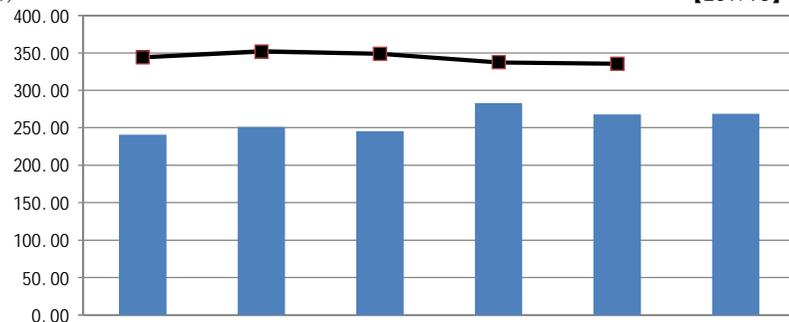
指標の分析

令和元年度においても前年度と同様に純利益を計上したため、指標数値は0%である。

	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
武蔵野市の値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
類似団体平均値	0.00	0.03	0.23	0.03	0.00	

決算日現在、令和元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 (%) 【261.93】



	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
武蔵野市の値	240.82	251.10	245.56	282.92	267.79	268.69
類似団体平均値	344.19	352.05	349.04	337.49	335.60	

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

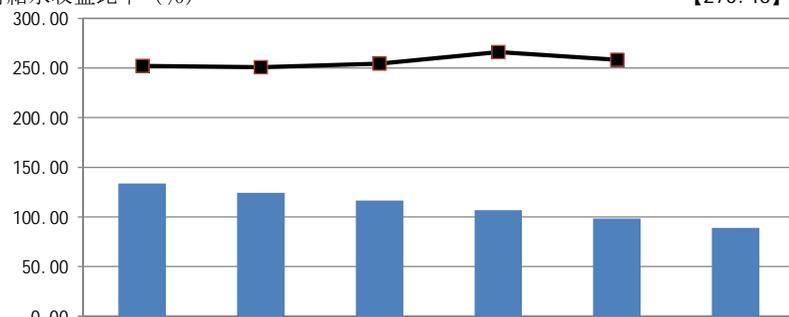
指標の概要

短期的な債務に対する支払能力を表す指標である。
100%を上回っている場合、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。

指標の分析

令和元年度は流動負債の減少により、指標は微増した。類似団体と比較すると低いものの、200%以上を維持しており、短期的な支払い能力は十分に確保している。

④企業債残高対給水収益比率 (%) 【270.46】



	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
武蔵野市の値	133.62	124.18	116.34	106.74	98.44	88.81
類似団体平均値	252.09	250.76	254.54	265.92	258.26	

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

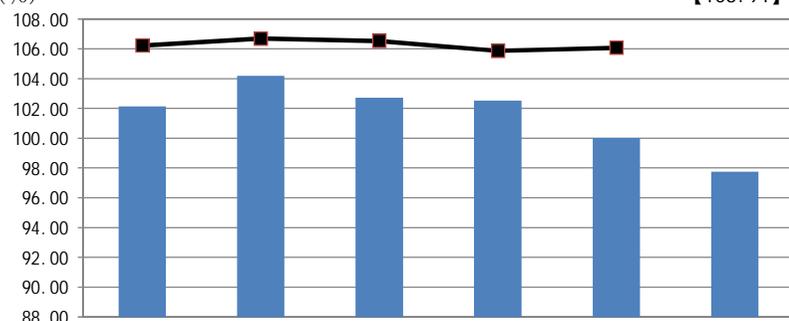
指標の概要

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である。

指標の分析

企業債残高は着実に減少しつつある。類似団体と比較して、かなり低い数値に抑えられており、企業債が財政に与えている影響は少ない。

⑤料金回収率 (%) 【103.91】



	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
武蔵野市の値	102.13	104.18	102.72	102.52	100.01	97.76
類似団体平均値	106.22	106.69	106.52	105.86	106.07	

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

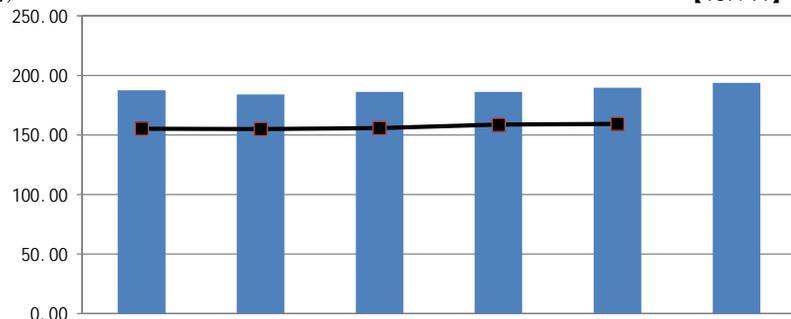
指標の概要

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る。
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

令和元年度は、経常費用が増加したため、給水原価が増加し、料金回収率は減少した。経常収支比率と同様に固定費の割合が高いため、本指標も類似団体と比較して低めで推移している。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） 【167.11】



	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
武蔵野市の値	187.65	184.14	186.29	186.30	189.74	193.64
類似団体平均値	155.23	154.92	155.80	158.58	159.22	

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

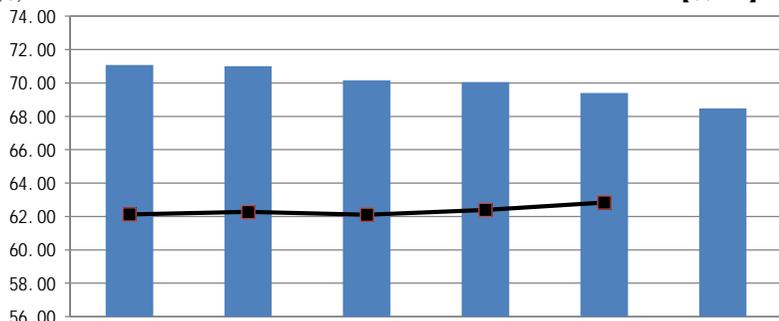
指標の概要

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。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

經常費用が増加したため、前年度と比較して指標数値は増加している。類似団体と比較して高い値で指標が推移しているのは、經常費用に占める固定費の割合が高いためである。

⑦施設利用率（%） 【60.27】



	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
武蔵野市の値	71.08	71.00	70.15	70.06	69.41	68.47
類似団体平均値	62.12	62.26	62.10	62.38	62.83	

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

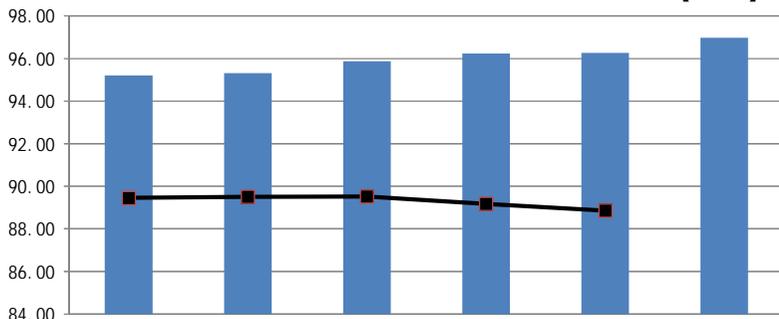
指標の概要

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

配水量減少のため、指標数値は微減傾向であるが、類似団体の平均値を上回り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。

⑧有収率（%） 【89.92】



	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
武蔵野市の値	95.21	95.32	95.88	96.23	96.27	96.98
類似団体平均値	89.45	89.50	89.52	89.17	88.86	

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

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ある。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。

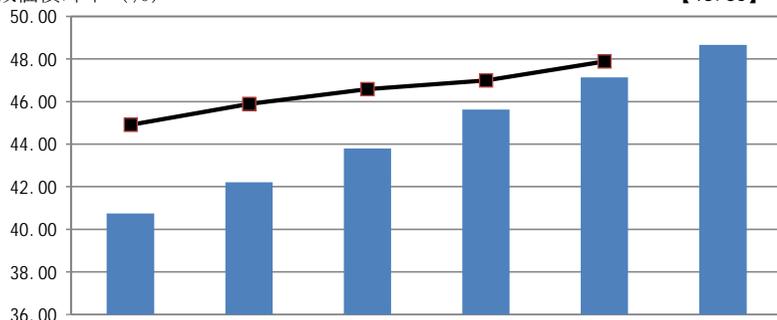
指標の分析

漏水対策により、指標数値は年々増加し、95%超の高い水準を維持しているため、効率的な運営ができているといえる。

老朽化の状況

⑨有形固定資産減価償却率 (%)

【48.85】



	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
武蔵野市の値	40.75	42.22	43.81	45.63	47.14	48.67
類似団体平均値	44.91	45.89	46.58	46.99	47.89	

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

指標の概要

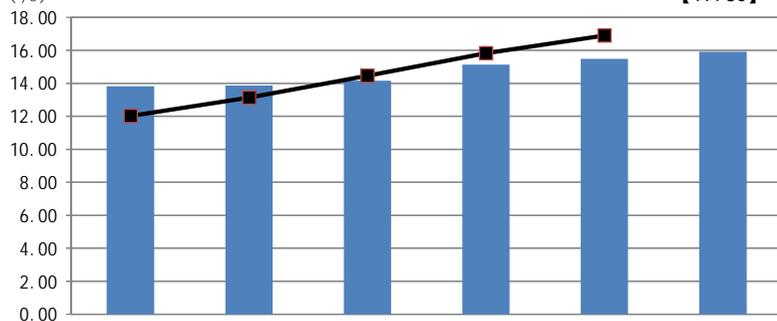
有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを表す指標である。資産の老朽化度合を示している。明確な数値基準はないが、経年比較や類似団体との比較により自団体の状況を把握する。

指標の分析

資産全体の減価償却の進み具合は、類似団体平均値より低い水準であるが、類似団体同様、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管路経年化率 (%)

【17.80】



	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
武蔵野市の値	13.83	13.88	14.16	15.15	15.49	15.92
類似団体平均値	12.03	13.14	14.45	15.83	16.90	

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

指標の概要

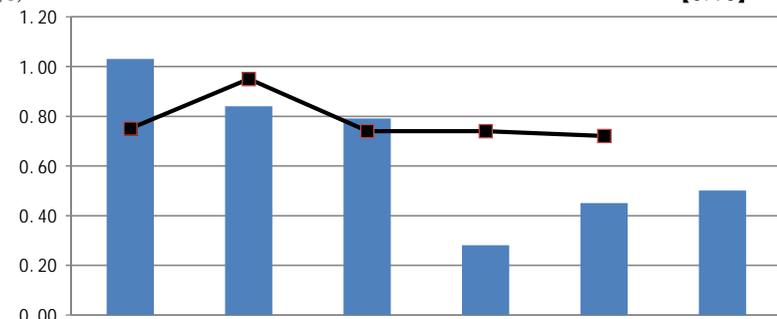
法定耐用年数を超えた管路延長の割合を表す指標で、管路の老朽化度合を示している。明確な数値基準はないが、経年比較や類似団体との比較により自団体の状況を把握する。

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微増傾向となっている。これは耐用年数を経過した管路について計画的に順次更新工事を行っていることによるためである。

⑪管路更新率 (%)

【0.70】



	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
武蔵野市の値	1.03	0.84	0.79	0.28	0.45	0.50
類似団体平均値	0.75	0.95	0.74	0.74	0.72	

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

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

管路更新率は、給水収益の減少等を見通し、管路の更新工事を縮小したこともあり、年々低くなる傾向にある。特に平成29年度は予定工事の中止等もあり、著しく低くなったが、平成30年度及び令和元年度については、予定工事の中止等もあったが、工事の追加等により、更新率は上昇した。