

# 水道のしおり◆資料編

北海道伊達市  
上下水道課

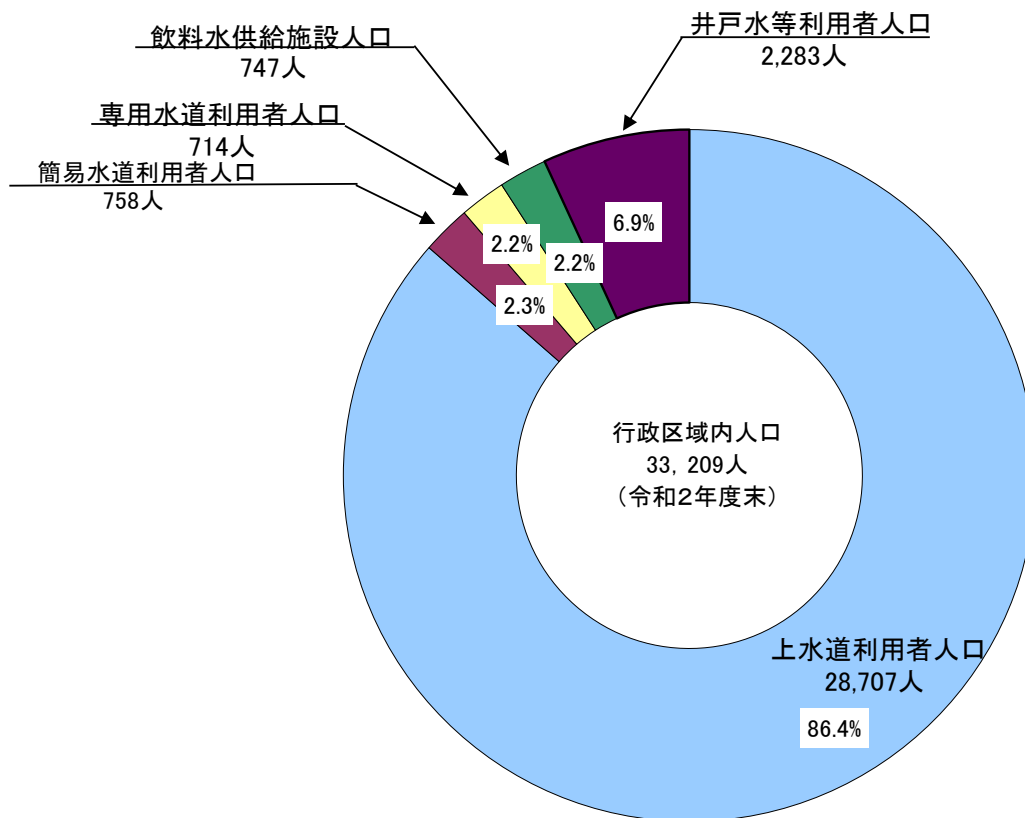
## もくじ

水道のある快適な生活	.....	1	水道の維持管理費用	.....	5
水道の給水状況	.....	2	水道料金の状況	.....	6
給水の伸びと建設事業費	.....	3	財政状況	.....	7
取水量と施設整備の状況	.....	4			

# 1 水道のある快適な生活

伊達市の発展とともに市民の生活や、各企業の事業を支えてきた水道。  
 その全般において欠かすことのできない大切な水。  
 文化的で健康な毎日をおくるために必要なこの水道水が、どのように私たちの生活に届いて  
 いるのか、下のグラフを参照下さい。

## 行政区域内人口に対する水道利用状況



## 行政区域内等人口、給水人口及び給水戸数

(単位: 人、戸)

区分	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
行政区域内人口(全体)	34,871	34,579	34,083	33,656	33,209
行政区域内人口(上水)	33,883	33,571	33,096	32,695	32,298
計画給水人口	36,700	30,300	30,300	30,300	30,300
給水人口	29,917	29,612	29,214	29,029	28,707
給水戸数(戸)	15,115	15,178	15,139	15,105	15,111

# 水道の給水状況

# 2

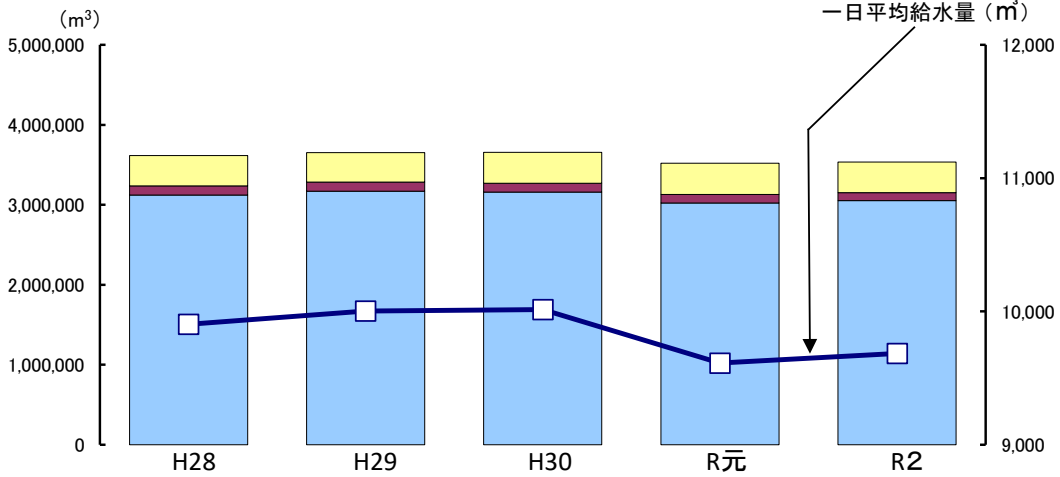
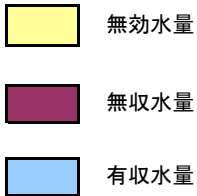
生活する上で欠かせない大切な水道水。  
蛇口をひねればすぐに豊富で、安全でおいしい水が利用できるよう努めています。

## 給水量

(単位: m<sup>3</sup>)

区 分		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
有収水量	家事用	2,158,641	2,150,272	2,136,658	2,117,575	2,186,672
	営業用	962,944	1,019,240	1,020,364	903,079	862,252
	浴場用	711	744	677	631	678
	その他	797	640	362	1,069	699

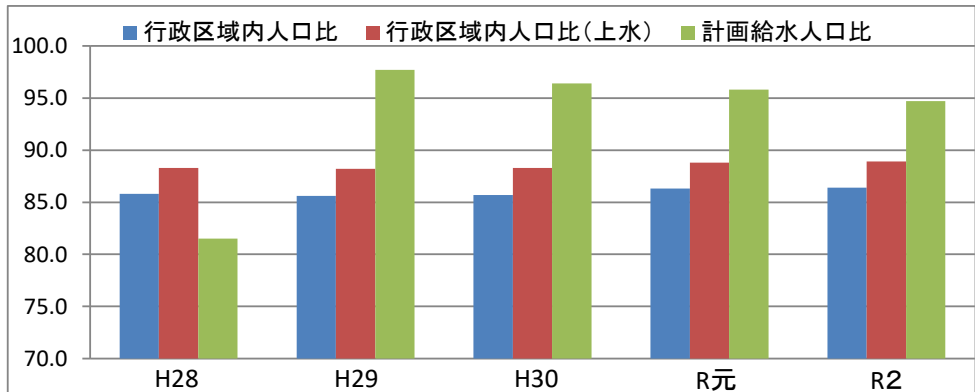
有収水量とは料金を徴収している水量を表し、さらに数種類に区分され、総配水量の大半を占めています。



(単位: m<sup>3</sup>)

区 分	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
有収水量	3,123,093	3,170,896	3,158,061	3,022,354	3,050,301
無収水量	111,912	114,182	112,019	107,731	101,697
無効水量	379,686	366,345	385,083	388,371	382,533
総配水量	3,614,691	3,651,423	3,655,163	3,518,456	3,534,531
一日平均給水量	9,903	10,004	10,014	9,613	9,684

## 普及率



(単位: %)

区 分		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
普及率	行政区域内人口比	85.8	85.6	85.7	86.3	86.4
	行政区域内人口比(上水)	88.3	88.2	88.3	88.8	88.9
	計画給水人口比	81.5	97.7	96.4	95.8	94.7

# 3

## 給水の伸びと建設事業費

伊達市においては、昭和49年の第1次拡張事業を始めとして、人口の増加、企業の進出等に伴い昭和53年に第2次拡張事業、その後も利用者の需要に対応し平成19年に第3次拡張事業を経て現在の規模になっています。

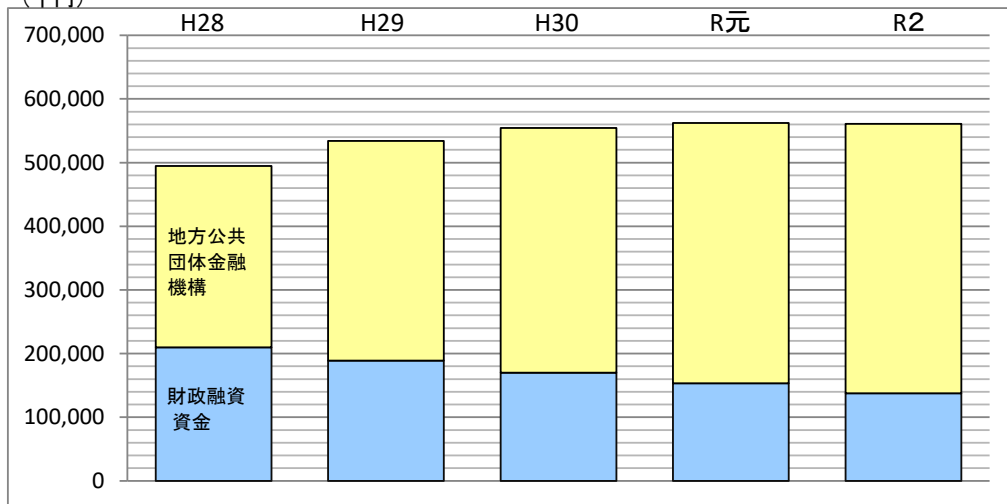
### 建設事業費

(単位:千円)

区 分	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
建設改良費					
固定資産取得費	39,975	46,297	44,003	50,972	48,305
施設整備費	82,048	49,734	19,646	28,512	34,540
一般配水管設備費	190,998	130,528	153,246	139,873	158,026
企業債償還金(元金)	33,424	34,223	39,707	42,237	46,323
合 計	346,445	260,782	256,602	261,594	287,194

### 企業債償還残高の状況

(千円)



(単位:千円)

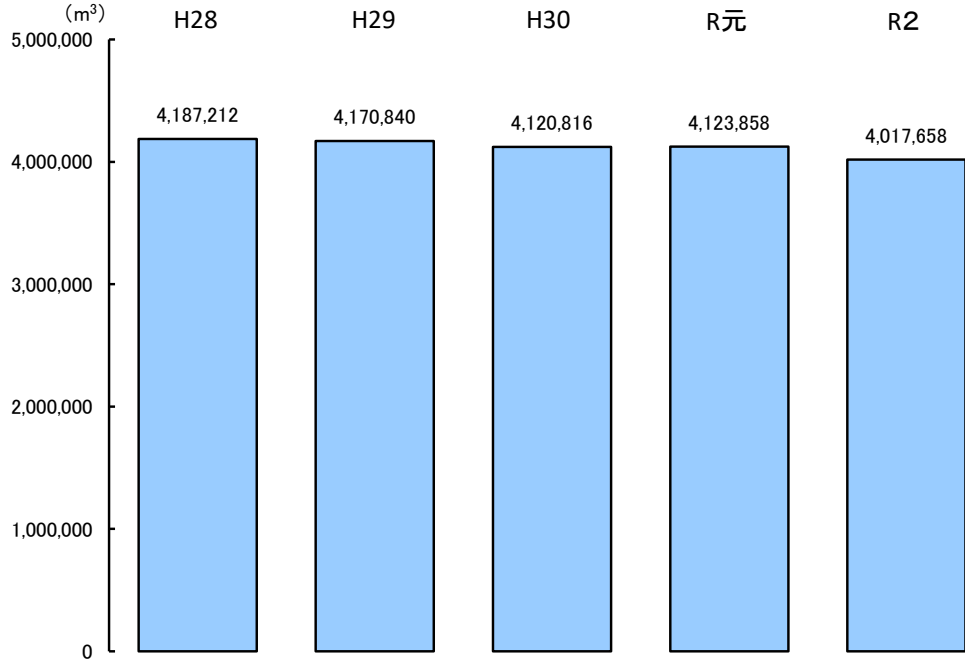
区 分	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
財 政 融 資 資 金	209,939	189,133	170,008	153,435	137,472
地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	285,017	344,900	384,318	408,654	423,294
合 計	494,956	534,033	554,326	562,089	560,766

# 取水量と施設整備の状況

# 4

伊達市では、取水の大部分を地下水よりくみ上げて使用しています。  
豊富な水源により、河川などから取水した水に比べて、安定的に安全な水を供給しています。取水量はほぼ横這いで、割合的には地下水が60%強と大きな変化はありません。

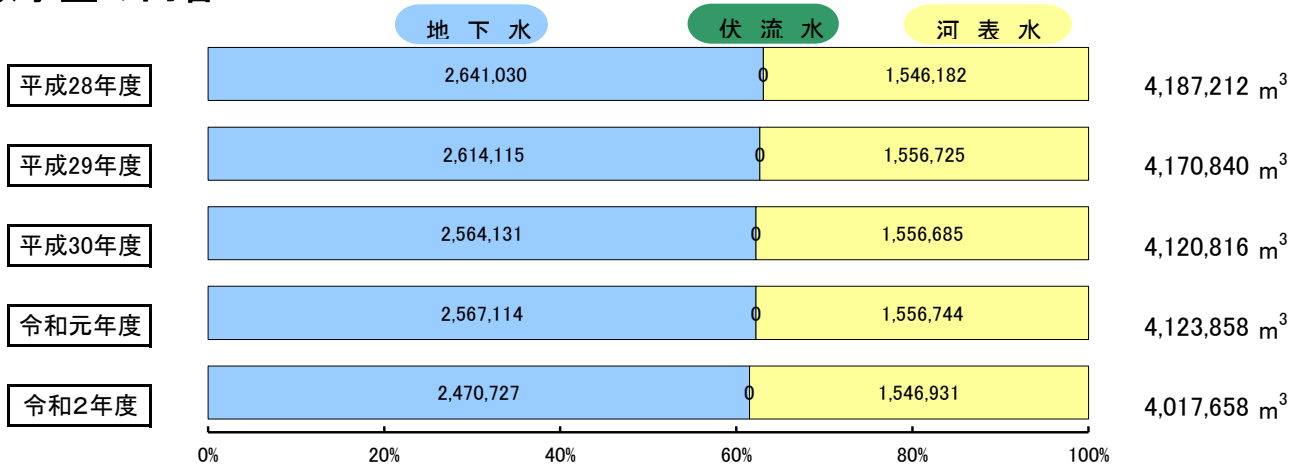
## 取水量



(単位: m³)

区分	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
地下水	2,641,030	2,614,115	2,564,131	2,567,114	2,470,727
伏流水	0	0	0	0	0
河表水	1,546,182	1,556,725	1,556,685	1,556,744	1,546,931
総取水量	4,187,212	4,170,840	4,120,816	4,123,858	4,017,658

## 取水量の内容



# 5 水道の維持管理費用

水道水をつくる費用としては、維持管理経費や減価償却費が大きなウエイトを占めています。

供給単価：有収水量1m<sup>3</sup>あたり、どれだけの収益を得ているかを表すものです。

給水原価：有収水量1m<sup>3</sup>あたり、どれだけの費用がかかっているかを表すものです。

## 供給単価及び給水原価

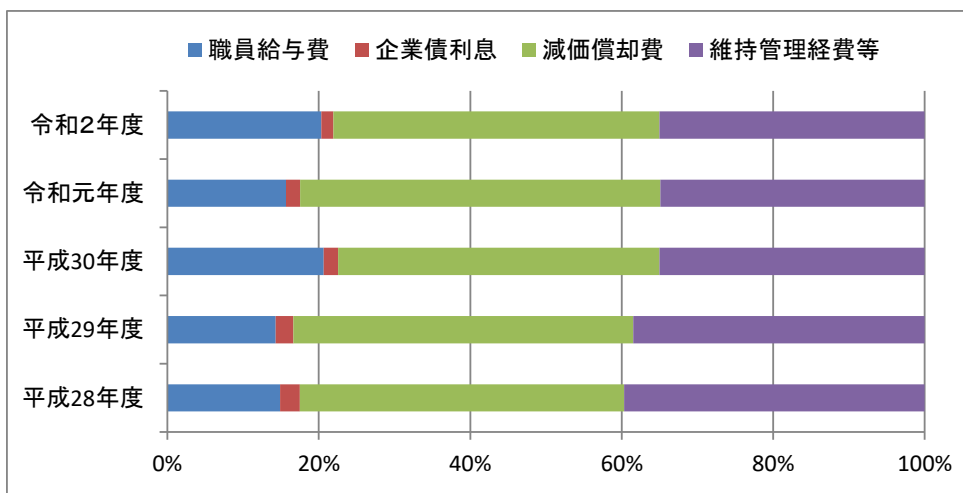
(単価:円/m<sup>3</sup>)

区 分	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
供給単価	170.15	172.59	173.31	169.59	168.14
給水原価	146.28	144.88	159.22	156.22	160.67
差 益	23.87	27.71	14.09	13.37	7.47

## 給水原価の内訳

区 分	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
職 員 給 与 費	(千円) 68,036	65,729	103,775	74,003	99,547
	(円) 21.79	20.73	32.86	24.49	32.64
	(%) 14.90	14.31	20.64	15.68	20.32
企 業 債 利 息	(千円) 11,772	10,715	9,689	8,733	7,891
	(円) 3.77	3.38	3.07	2.89	2.59
	(%) 2.58	2.33	1.93	1.85	1.61
減 価 償 却 費	(千円) 195,725	206,110	213,285	224,562	210,950
	(円) 62.69	65.01	67.54	74.33	69.17
	(%) 42.85	44.87	42.42	47.58	43.05
維 持 管 理 経 費 等	(千円) 181,202	176,764	176,027	164,693	171,584
	(円) 58.03	55.76	55.74	54.51	56.27
	(%) 39.67	38.48	35.01	34.89	35.02
合 計	(千円) 456,735	459,318	502,776	471,991	489,972
	(円) 146.28	144.88	159.22	156.22	160.67
	(%) 100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

※減価償却費は、長期前受金戻入を控除した額



# 水道料金の状況

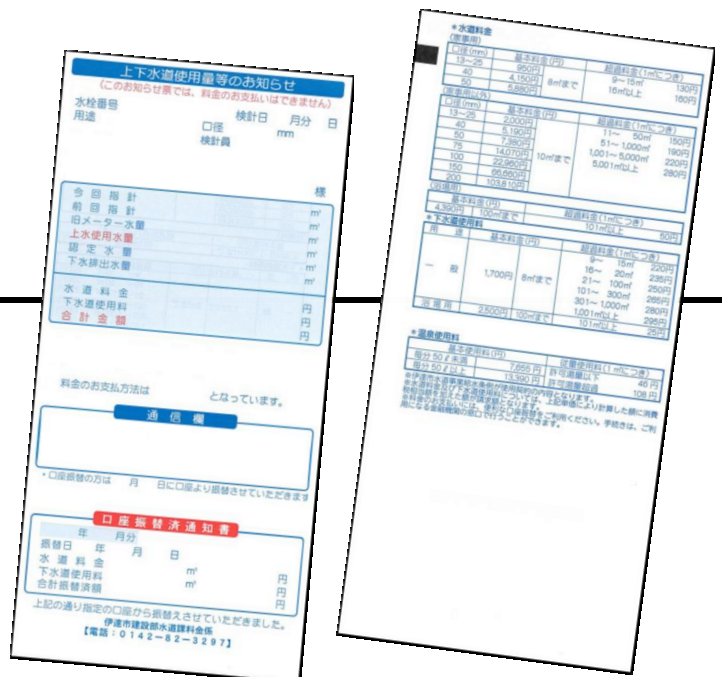
# 6

上水道は、生活や経済活動にとって必要不可欠な施設です。  
 伊達市では、地下水や河表水に恵まれているため、自家用水利用者が多く、普及率は令和2年度決算時点で88.9%でした。  
 伊達市の水道料金は、次のとおりです。

用途別	基本水量	メーター口径別基本料金									従量料金	
		13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm		
家事用	8m <sup>3</sup> まで	円 950	円 950	円 950	円 4,150	円 5,880	円 —	円 —	円 —	円 —	円 —	9m <sup>3</sup> 以上15m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき 130円 16m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき 160円
家事用以外	10m <sup>3</sup> まで	円 2,000	円 2,000	円 2,000	円 5,190	円 7,380	円 14,070	円 22,960	円 66,660	円 103,810	11m <sup>3</sup> 以上50m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき 150円 51m <sup>3</sup> 以上1,000m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき 190円 1,001m <sup>3</sup> 以上5,000m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき 220円 5,001m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき 280円	
浴場用	100m <sup>3</sup> まで	円 4,390									101m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき 50円	

## 備考

- 1 家事用とは、一般家庭の用に使用するものです。
- 2 家事用以外とは、家事用及び浴場以外の用に使用するものです。
- 3 浴場用とは、共同浴場の用に使用するものです。



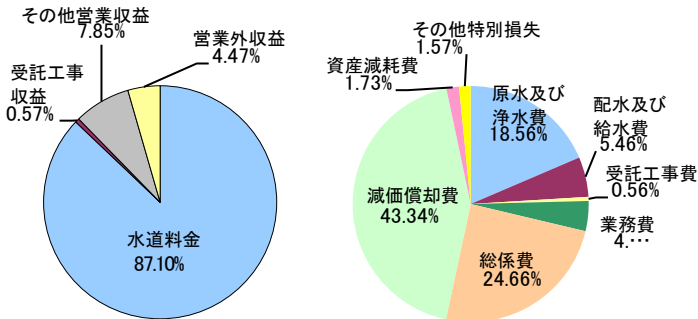
# 7

## 財政状況

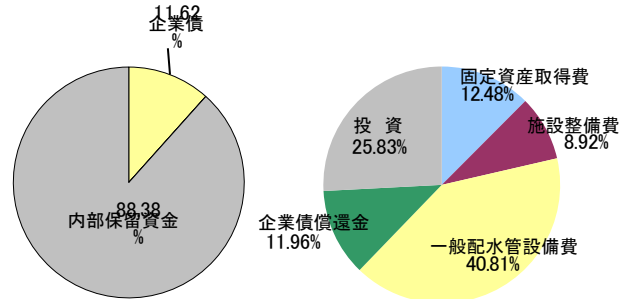
伊達市の水道事業は、財源の多くを市民の皆様からの水道料金でまかなっています。

皆様からいただいた水道料金は、水を送り続けるための運営経費や施設を整備改良するための経費、施設の建設に要した借入金の返済など、さまざまな用途に使われています。

収益的収支



資本的収支



(単位：千円)

区分		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	
収益的	収入	水道料金	531,256	547,149	547,254	512,385	512,759
		受託工事収益	1,870	1,082	1,719	2,250	3,379
		その他営業収益	45,015	51,406	53,304	47,557	46,229
	利益	受取利息	59	59	64	69	267
		営業外収益					
		長期前受金戻入	25,098	23,757	23,981	25,728	24,766
		雑収益	213	184	44	58	19
	支出	他会計補助金	0	0	0	0	1,258
		特別利益	32,204	8,507	0	22,445	0
		営業費用	原水及び浄水費	100,349	97,718	98,965	97,397
配水及び給水費			28,811	26,114	28,330	20,745	28,577
受託工事費			1,397	1,144	1,489	671	2,938
業務費			22,325	25,294	21,550	21,923	21,540
総係費			106,036	99,032	135,643	103,899	128,980
減価償却費	209,633		213,135	222,979	223,341	226,692	
資産減耗費	11,190	16,732	14,287	26,949	9,024		
営業外費用	支払利息企業債諸費(利息)	11,772	10,715	9,690	8,733	7,891	
	雑支出、消費税等	350	3,200	371	414	347	

(単位：千円)

区分		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度		
資本的	収入	企業債	0	73,300	60,000	50,000	45,000	
		工事負担金	0	8,989	4,992	13,537	0	
		保険金	0	0	2,376	0	0	
資本的	支出	内部保留資金(補てん財源)	346,445	178,493	189,234	198,357	342,194	
		建設改良費	固定資産取得費	39,975	46,297	44,003	50,971	48,305
			施設整備費	82,048	49,734	19,646	28,512	34,540
			一般配水管設備費	190,998	130,528	153,246	140,173	158,026
		企業債償還金	33,424	34,223	39,707	42,237	46,323	
		投資	0	0	0	0	100,000	

(単位：千円)

R2年度	収入	588,677
	支出	523,091
R元年度	収入	610,492
	支出	504,072
H30年度	収入	626,366
	支出	533,304
H29年度	収入	632,144
	支出	493,084
H28年度	収入	635,715
	支出	491,863

(単位：千円)

R2年度	収入	45,000
	支出	387,194
R元年度	収入	63,537
	支出	261,893
H30年度	収入	67,368
	支出	256,602
H29年度	収入	82,289
	支出	260,782
H28年度	収入	0
	支出	346,445