

平成 28 年 度

# 札幌市水道事業会計決算書

札幌市



議案第 6 号

平成28年度札幌市水道事業会計剰余金処分及び決算認定の件

平成29年（2017年）9月20日提出

札幌市長 秋 元 克 広

別紙のとおり、平成28年度札幌市水道事業において生じた当年度未処分利益剰余金を処分するとともに、下記について監査委員の意見を付けて認定に付する。

記

平成28年度札幌市水道事業会計決算



# 目 次

I	平成28年度札幌市水道事業決算の概要	1 頁
II	平成28年度札幌市水道事業決算報告書及び財務諸表	6
1	決 算 報 告 書	
	平成28年度札幌市水道事業決算報告書	6
2	財 務 諸 表	
(1)	平成28年度札幌市水道事業損益計算書	10
(2)	平成28年度札幌市水道事業剰余金計算書	12
(3)	平成28年度札幌市水道事業剰余金処分計算書（案）	14
(4)	平成28年度札幌市水道事業貸借対照表	15
(5)	附 属 明 細 書	22
ア	平成28年度札幌市水道事業キャッシュ・フロー計算書	22
イ	収益費用明細書	24
ウ	固定資産明細書	32
(ア)	有形固定資産明細書	32
(イ)	無形固定資産明細書	32
(ウ)	投資その他の資産明細書	32
エ	企業債明細書	34
III	平成28年度札幌市水道事業報告書	43
1	概 況	
(1)	議会議決事項	43
(2)	行政官庁認可事項	43
(3)	職員に関する事項	44
(4)	料金その他供給条件の設定、変更に関する事項	45
2	工 事	
(1)	建設改良工事の概況	46

(2) 保存工事の概況	53
3 業 務	
(1) 業務量	55
(2) 事業収入（経常収益）に関する事項	56
(3) 事業費（経常費用）に関する事項	56
(4) その他主要な事項	56
4 会 計	
(1) 重要契約の要旨	57
(2) 企業債及び一時借入金の概況	59
(3) その他会計経理に関する重要事項	59
5 そ の 他	
(1) 他会計補助金等の使途について	60
(2) 債権放棄について	60

(参 考 資 料)

平成28年度札幌市水道事業会計決算総括表	61
----------------------	----

# I 平成28年度札幌市水道事業決算の概要

本年度の水道事業は、事故や災害に強い水道システムの構築を目指し、施設整備事業として、豊平川水道水源水質保全事業における導水路の新設や白川第3送水管の新設、配水池や配水幹線の耐震化を行うとともに、配水管の更新工事を行った。

経営状況については、収入の大部分を占める給水収益が見込みを上回るとともに、他の収入の確保、経費の節減等に努めた結果、純利益を計上することができた。

なお、平成28年度決算の概要は、以下のとおりである。

## 1 予算の執行状況

### (1) 収益的収入及び支出

予算の執行面については、最少の経費で最大の効果を挙げるよう一層の努力を払った結果、収入では、

予 算 額	決 算 額	予算額に対する増減△	執 行 率
円 44,914,000,000	円 45,834,974,709	円 920,974,709	% 102.1

支出では、

予 算 額	決 算 額	不 用 額	執 行 率
円 35,981,000,000	円 33,631,017,971	円 2,349,982,029	% 93.5

となり、収益的収入支出差引において、予定残額8,933,000,000円に対し、決算では12,203,956,738円の残額で、差引3,270,956,738円の好転となった。

### (2) 資本的収入及び支出

安全で安定した給水を保持するため、施設整備事業を主体とする建設改良工事の完遂と財源確保に配意した結果、収入では、

予 算 額	決 算 額	予算額に対する増減△	執 行 率
円 7,401,000,000	円 5,475,180,227	円 △ 1,925,819,773	% 74.0

支出では、

予 算 額	決 算 額	翌年度繰越額	不 用 額	執 行 率
36,528,444,000 円	27,909,626,866 円	303,820,000 円	8,314,997,134 円	76.4 %

となった。

## 2 建設改良事業の概況

建設改良費の総額は、19,152,379,080円で、この内容は、

施設整備事業費	16,550,025,980円
固定資産取得費	2,602,353,100円

である。

なお、配水管の延長は、

28 年 度 末	27 年 度 末	対前年度増減△	増減△率
5,983,507 m	5,959,903 m	23,604 m	0.4 %

となった。

## 3 業務の概況

給水区域内人口の増加及び給水普及の拡大の結果、給水件数は、

28 年 度 末	27 年 度 末	対前年度増減△	増減△率
848,827 件	838,991 件	9,836 件	1.2 %

となり、配水量については、

区 分	28 年 度	27 年 度	対前年度増減△	増減△率
年間配水量	189,849,330 m <sup>3</sup>	189,524,360 m <sup>3</sup>	324,970 m <sup>3</sup>	0.2 %
1日最大配水量	557,810	568,060	△ 10,250	△ 1.8
1日平均配水量	520,135	517,826	2,309	0.4

となった。



## 4 財政状況

### (1) 損益の状況

本年度決算について、事業の損益面からみると、経常利益は10,420,416,128円、純利益は10,767,050,294円となった。また、予算で定められた利益剰余金の予定処分額を控除すると、経常利益で4,560,416,128円、純利益では4,907,050,294円となった。

なお、過去5年間の経常収益率（ $\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$ ）は、次のとおりである。

年 度	24	25	26	27	28
経常収益率	121.1 %	121.7 %	131.5 %	134.4 %	132.7 %

### (2) 資金の状況

本年度末における資金の状況は、14,000,419,910円の資金残となっており、その内訳は、過年度資金残14,044,419,072円、当年度収益的収支の差引残額12,203,956,738円、資本的収支の資金不足額22,434,446,639円、当年度分損益勘定留保資金等10,186,490,739円である。

なお、水道施設更新積立金を除いた残額については、29年度以降の建設改良費等の財源に充当する予定である。

### (3) 費用の構成等

主な費用の総費用（受託工事費及び特別損失を除く。）に占める比率、料金収入に対する企業債元利償還金の比率及び販売単価と生産原価は、次のとおりである。

#### ア 費用構成比率

減価償却費が高い割合を占めている。これは建設改良事業に伴うものであり、当面この傾向は続くものと思われる。

区 分	人 件 費	減価償却費	支払利息等	そ の 他	計
金 額	円 4,485,374,452	円 12,193,541,223	円 2,053,902,098	円 13,036,307,107	円 31,769,124,880
費用構成比率	14.1 %	38.4 %	6.5 %	41.0 %	100.0 %

#### イ 料金収入に対する企業債元利償還金比率

企業債の元利償還負担は比較的高い水準にある。

区 分	料 金 収 入	元 利 償 還 金		
		元 金	利 息	計
金 額	円 37,554,629,855	円 8,757,247,786	円 2,053,825,585	円 10,811,073,371
比 率	100.0 %	23.3 %	5.5 %	28.8 %

ウ 販売単価と生産原価（有収水量 1 m<sup>3</sup>当たり）

区 分	総 体	家 事 用	備 考
販売単価（料金収入）	212.00 円	147.69 円	家事用月平均使用量13m <sup>3</sup>
生産原価（経常コスト）	179.34	179.34	
差 引	32.66	△ 31.65	

本年度の販売単価及び生産原価（経常コスト）は上表のとおりで、差引きは32円66銭となっている。

# 決算報告書及び財務諸表





## Ⅱ 平成28年度札幌市水道事業決算報告書及び財務諸表

### 1 決算報告書

平成28年度 札幌市

#### (1) 収益的収入及び支出

##### 収 入

区 分	予 算		
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額に係る財源充当額
第1款 水道事業収益	44,914,000,000	0	0
第1項 営業収益	42,198,000,000	0	0
第2項 営業外収益	2,675,000,000	0	0
第3項 特別利益	41,000,000	0	0

##### 支 出

区 分	予 算					
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	予備費 支出額	流 用 増減額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額	小 計
第1款 水道事業費用	35,981,000,000	0	0	0	0	35,981,000,000
第1項 営業費用	33,223,000,000	0	0	△ 258,405,291	0	32,964,594,709
第2項 営業外費用	2,647,000,000	0	0	258,405,291	0	2,905,405,291
第3項 特別損失	91,000,000	0	0	0	0	91,000,000
第4項 予備費	20,000,000	0	0	0	0	20,000,000

## 水道事業決算報告書

注 備考欄の数値は、消費税及び地方消費税の仮受額又は仮払額で、決算額の内数である。

(単位 円)

額		決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	備 考
合 計				
	44,914,000,000	45,834,974,709	920,974,709	
	42,198,000,000	42,731,071,409	533,071,409	3,119,702,624
	2,675,000,000	2,698,476,732	23,476,732	8,263,032
	41,000,000	405,426,568	364,426,568	34,553

(単位 円)

額		決 算 額	地 方 公 営 企 業 法 第 26 条 第 2 項 の 規 定 に よ る 繰 越 額	不 用 額	備 考
地方公営企業法第26条第2項の規定による繰越額	合 計				
0	35,981,000,000	33,631,017,971	0	2,349,982,029	
0	32,964,594,709	30,665,341,029	0	2,299,253,680	893,054,100
0	2,905,405,291	2,905,405,291	0	0	2,386,563
0	91,000,000	60,271,651	0	30,728,349	1,513,802
0	20,000,000	0	0	20,000,000	

(2) 資本的収入及び支出

収 入

区 分	予 算			
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	小 計	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額に係 る財源充当額
第1款 資本的収入	7,401,000,000	0	7,401,000,000	0
第1項 企業債	2,000,000,000	0	2,000,000,000	0
第2項 出資金	136,000,000	0	136,000,000	0
第3項 固定資産売却代金	128,250,000	0	128,250,000	0
第4項 補助金	1,123,677,000	0	1,123,677,000	0
第5項 加入金	789,999,000	0	789,999,000	0
第6項 負担金	223,074,000	0	223,074,000	0
第7項 水道施設更新積立 運用金戻入	3,000,000,000	0	3,000,000,000	0

支 出

区 分	予 算					小 計	地方公営企業 法第26条の規 定による繰越 額
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	予備費 支出額	流 用 増減額			
第1款 資本的支出	35,540,000,000	0	0	0	35,540,000,000	988,444,000	
第1項 建設改良費	21,114,750,000	0	0	0	21,114,750,000	988,444,000	
第2項 企業債償還金	8,805,250,000	0	0	0	8,805,250,000	0	
第3項 水道施設更新 積立運用金	5,600,000,000	0	0	0	5,600,000,000	0	
第4項 予備費	20,000,000	0	0	0	20,000,000	0	

資本的収入額が資本的支出額に不足する額22,434,446,639円は、当年度分消費税  
過年度分損益勘定留保資金4,002,303,240円及び当年度分損益勘定留保資金



(単位 円)

額		合 計	決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	備 考
継続費通次繰越額 に係る財源充当額					
0	7,401,000,000		5,475,180,227	△ 1,925,819,773	
0	2,000,000,000		1,000,000,000	△ 1,000,000,000	
0	136,000,000		154,000,000	18,000,000	
0	128,250,000		207,154,567	78,904,567	
0	1,123,677,000		1,123,677,000	0	
0	789,999,000		767,274,660	△ 22,724,340	56,820,660
0	223,074,000		223,074,000	0	
0	3,000,000,000		2,000,000,000	△ 1,000,000,000	

(単位 円)

額		合 計	決 算 額	翌 年 度 繰 越 額		不 用 額	備 考	
継 続 費 通 次 繰 越 額				地 方 公 営 企 業 法 第 26 条 の 規 定 に よ る 繰 越 額	継 続 費 通 次 繰 越 額			合 計
0	36,528,444,000		27,909,626,866	303,820,000	0	303,820,000	8,314,997,134	
0	22,103,194,000		19,152,379,080	303,820,000	0	303,820,000	2,646,994,920	1,233,991,148
0	8,805,250,000		8,757,247,786	0	0	0	48,002,214	
0	5,600,000,000		0	0	0	0	5,600,000,000	
0	20,000,000		0	0	0	0	20,000,000	

及び地方消費税資本的収支調整額1,177,170,488円、建設改良積立金7,896,713,740円、9,358,259,171円で補填した。

## 2 財 務 諸 表

### (1) 平成28年度札幌市水道事業損益計算書

(平成28年4月1日から平成29年3月31日まで)

(単位 円)

1	営業収益			
	(1) 給水収益	37,554,629,855		
	(2) 受託工事収益	115,779,300		
	(3) その他の営業収益	<u>1,940,959,630</u>	39,611,368,785	
2	営業費用			
	(1) 原水及び浄水費	3,705,340,822		
	(2) 配水費	6,307,320,865		
	(3) 給水費	716,539,327		
	(4) 量水器費	1,516,854,193		
	(5) 用品管理費	125,223,002		
	(6) 受託工事費	112,041,477		
	(7) 業務費	2,640,881,493		
	(8) 総係費	1,689,456,108		
	(9) 減価償却費	12,193,541,223		
	(10) 資産減耗費	<u>765,088,419</u>	<u>29,772,286,929</u>	
	<b>営業利益</b>			<b>9,839,081,856</b>
3	営業外収益			
	(1) 受取利息	9,607,841		
	(2) 一般会計補助金	71,434,000		
	(3) 長期前受金戻入	2,452,993,371		
	(4) 雑収益	<u>156,178,488</u>	2,690,213,700	
4	営業外費用			
	(1) 支払利息及び 企業債取扱諸費	2,053,902,098		
	(2) 雑支出	<u>54,977,330</u>	<u>2,108,879,428</u>	<b>581,334,272</b>
	<b>経常利益</b>			<b>10,420,416,128</b>

5 特別利益

(1) 固定資産売却益	270,660,507	
(2) 過年度損益修正益	<u>134,731,508</u>	405,392,015

6 特別損失

(1) 固定資産売却損	21,133		
(2) 過年度損益修正損	<u>58,736,716</u>	<u>58,757,849</u>	<b><u>346,634,166</u></b>

当年度純利益 10,767,050,294

その他未処分利益  
剰余金変動額 10,683,713,740

当年度未処分  
利益剰余金 21,450,764,034

## (2) 平成28年度札幌市

(平成28年4月1日から)

	資本金	剰		
		資本剰余金		
		加入金	受贈財産 評価額	資本剰余金 合計
前年度末残高	136,883,964,542	805,309,044	91,661,826	896,970,870
前年度処分額	13,522,543,185	0	0	0
議会の議決による処分額	13,522,543,185	0	0	0
減債積立金の積立て	0	0	0	0
建設改良積立金の積立て	0	0	0	0
水道施設更新積立金の積立て	0	0	0	0
資本金への組入れ	13,522,543,185	0	0	0
処分後残高	150,406,507,727	805,309,044	91,661,826	896,970,870
当年度変動額	154,000,000	0	0	0
積立金の取崩し	0	0	0	0
一般会計出資金の受入れ	154,000,000	0	0	0
資本剰余金の受入れ	0	0	0	0
当年度純利益	0	0	0	0
当年度末残高	150,560,507,727	805,309,044	91,661,826	896,970,870

# 水道事業剰余金計算書

平成29年3月31日まで)

(単位 円)

余 金					資本合計
利	益	剰	余	金	
減債積立金	建設改良積立金	水道施設更新積立金	未処分利益剰余金	利益剰余金合計	
0	0	16,600,000,000	24,206,256,925	40,806,256,925	178,587,192,337
200,000,000	8,483,713,740	2,000,000,000	△24,206,256,925	△13,522,543,185	0
200,000,000	8,483,713,740	2,000,000,000	△24,206,256,925	△13,522,543,185	0
200,000,000	0	0	△200,000,000	0	0
0	8,483,713,740	0	△8,483,713,740	0	0
0	0	2,000,000,000	△2,000,000,000	0	0
0	0	0	△13,522,543,185	△13,522,543,185	0
200,000,000	8,483,713,740	18,600,000,000	(繰越利益剰余金) 0	27,283,713,740	178,587,192,337
△200,000,000	△8,483,713,740	△2,000,000,000	21,450,764,034	10,767,050,294	10,921,050,294
△200,000,000	△8,483,713,740	△2,000,000,000	10,683,713,740	0	0
0	0	0	0	0	154,000,000
0	0	0	0	0	0
0	0	0	10,767,050,294	10,767,050,294	10,767,050,294
0	0	16,600,000,000	(当年度未処分利益剰余金) 21,450,764,034	38,050,764,034	189,508,242,631

(3) 平成28年度札幌市水道事業剰余金処分計算書 (案)

(単位 円)

	資本金	資本剰余金	未処分利益剰余金
当 年 度 末 残 高	150,560,507,727	896,970,870	21,450,764,034
議会の議決による処分額 (うち議決済処分額)	10,683,713,740	0	△ 21,450,764,034 (△ 5,860,000,000)
建設改良積立金の積立て (うち議決済処分額)	0	0	△ 8,767,050,294 (△ 5,860,000,000)
水道施設更新積立金の積立	0	0	△ 2,000,000,000
資本金への組入れ	10,683,713,740	0	△ 10,683,713,740
処 分 後 残 高	161,244,221,467	896,970,870	(繰越利益剰余金) 0

(4) 平成28年度札幌市水道事業貸借対照表

(平成29年3月31日)

(単位 円)

		<b>資 産 の 部</b>	
<b>1 固 定 資 産</b>			
(1) 有形固定資産			
イ 土 地			12,270,217,337
ロ 建 物		28,455,627,983	
	減価償却累計額	<u>△ 16,585,897,032</u>	11,869,730,951
ハ 構 築 物		410,579,594,612	
	減価償却累計額	<u>△ 211,523,451,692</u>	199,056,142,920
ニ 機 械 及 び 装 置		42,276,522,025	
	減価償却累計額	<u>△ 26,431,814,673</u>	15,844,707,352
ホ 車 両 運 搬 具		66,487,840	
	減価償却累計額	<u>△ 54,586,779</u>	11,901,061
ヘ 工 具、器 具 及 び 備 品		2,352,768,302	
	減価償却累計額	<u>△ 1,714,200,209</u>	638,568,093
ト リ ー ス 資 産		244,938,573	
	減価償却累計額	<u>△ 45,085,633</u>	199,852,940
チ 建 設 仮 勘 定			<u>26,222,264,017</u>
	<b>有形固定資産合計</b>		<b>266,113,384,671</b>
(2) 無形固定資産			
イ 地 上 権			6,477,491
ロ 施 設 利 用 権			86,400
ハ 電 話 加 入 権			20,822,270
ニ ダ ム 使 用 権			23,171,978,305
ホ その他無形固定資産			<u>453,816,400</u>
	<b>無形固定資産合計</b>		<b>23,653,180,866</b>
(3) 投資その他の資産			
イ 出 資 金			9,507,224,312
ロ 退 職 給 付 引 当 資 産			6,123,739,422
ハ 水 道 施 設 更 新 積 立 運 用 金			9,000,000,000
ニ 破 産 更 生 債 権			6,402,448
	貸 倒 引 当 金	<u>△</u>	<u>6,051,813</u>

投資その他の資産合計

24,631,314,369

固定資産合計

314,397,879,906

2 流動資産

(1) 現金預金

イ 現 金	1,480,000	
ロ 預 金	7,460,286,290	
ハ 水道施設更新積立金	<u>7,600,000,000</u>	15,061,766,290

(2) 未収金

イ 営業未収金	3,835,379,707	
ロ 営業外未収金	6,401,911	
ハ その他未収金	1,110,092,842	
貸倒引当金	<u>△ 54,978,645</u>	4,896,895,815

(3) 貯蔵品

イ 材 料	1,930,326,649	
ロ 貯蔵量水器	<u>417,540,642</u>	2,347,867,291

(4) 前払費用

イ 未経過保険料	63,014	
ロ その他前払費用	<u>4,008,810</u>	<u>4,071,824</u>

流動資産合計

22,310,601,220

資産合計

336,708,481,126

負債の部

3 固定負債

(1) 企業債

イ 建設改良費等の財源に 充てるための企業債	<u>75,394,277,650</u>	75,394,277,650
---------------------------	-----------------------	----------------

(2) リース債務

182,650,436

(3) 引当金

イ 退職給付引当金	<u>6,123,739,422</u>	<u>6,123,739,422</u>
-----------	----------------------	----------------------

固定負債合計

81,700,667,508

4 流動負債

(1) 企業債

イ 建設改良費等の財源に 充てるための企業債	<u>8,433,904,337</u>	8,433,904,337
---------------------------	----------------------	---------------



(2) リース債務		33,190,680
(3) 未払金		
イ 営業未払金	1,539,638,902	
ロ 建設改良未払金	5,306,139,196	
ハ その他未払金	<u>916,616</u>	6,846,694,714
(4) 未払費用		131,809,780
(5) 前受金		
イ その他前受金	<u>428,380,320</u>	428,380,320
(6) 引当金		
イ 賞与引当金	<u>371,264,000</u>	371,264,000
(7) 預り金		
イ 預り保証金	36,750,000	
ロ 預り諸税金	20,055,670	
ハ 下水道使用料預り金	<u>901,469,471</u>	<u>958,275,141</u>

**流動負債合計**

**17,203,518,972**

**5 繰延収益**

(1) 長期前受金		
イ 国庫(道)補助金	25,704,973,862	
収益化累計額	<u>△ 10,477,105,366</u>	15,227,868,496
ロ 一般会計補助金	11,564,194,240	
収益化累計額	<u>△ 6,758,483,938</u>	4,805,710,302
ハ 加入金	40,655,304,987	
収益化累計額	<u>△ 22,196,316,888</u>	18,458,988,099
ニ 負担金	12,604,517,089	
収益化累計額	<u>△ 9,678,242,339</u>	2,926,274,750
ホ 受贈財産評価額	18,980,250,146	
収益化累計額	<u>△ 12,133,842,578</u>	6,846,407,568
ヘ その他長期前受金	31,116,000	
収益化累計額	<u>△ 313,200</u>	<u>30,802,800</u>

**繰延収益合計**

**48,296,052,015**

**負債合計**

**147,200,238,495**

		資 本 の 部	
<b>6</b>	<b>資 本 金</b>		150,560,507,727
<b>7</b>	<b>剰 余 金</b>		
(1)	資 本 剰 余 金		
イ	加 入 金	805,309,044	
ロ	受 贈 財 産 評 価 額	<u>91,661,826</u>	
	<b>資 本 剰 余 金 合 計</b>		<b>896,970,870</b>
(2)	利 益 剰 余 金		
イ	水 道 施 設 更 新 積 立 金	16,600,000,000	
ロ	当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	<u>21,450,764,034</u>	
	<b>利 益 剰 余 金 合 計</b>		<b><u>38,050,764,034</u></b>
	<b>剰 余 金 合 計</b>		<b><u>38,947,734,904</u></b>
	<b>資 本 合 計</b>		<b><u>189,508,242,631</u></b>
	<b>負 債 資 本 合 計</b>		<b><u><u>336,708,481,126</u></u></b>

## 注記

### 1 重要な会計方針に係る事項に関する注記

#### (1) 資産の評価基準及び評価方法

##### イ 有価証券

満期保有目的の債券 償却原価法（定額法）

##### ロ たな卸資産

貯蔵品 移動平均法による原価法（貸借対照表価額は収益性の低下に基づく帳簿価額切下げの方法により算定している。）

#### (2) 固定資産の減価償却の方法

##### イ 有形固定資産（リース資産を除く。）

###### (イ) 減価償却の方法

定額法。ただし、取替資産（量水器）については、帳簿原価の100分の50に達するまで定額法により行っている。

###### (ロ) 主な耐用年数

固定資産	耐用年数（年）
建物	38～50
構築物	38～60
機械及び装置	8～20
車両運搬具	4～6
工具、器具及び備品	4～5

##### ロ 無形固定資産（リース資産を除く。）

###### (イ) 減価償却の方法

定額法

###### (ロ) 主な耐用年数

固定資産	耐用年数（年）
地上権	5
施設利用権	20
ダム使用権	55
その他無形固定資産	5

##### ハ リース資産

###### (イ) 所有権移転ファイナンス・リース取引に係るリース資産

自己所有の固定資産に適用する減価償却方法と同一の方法を採用している。

###### (ロ) 所有権移転外ファイナンス・リース取引に係るリース資産

リース期間を耐用年数とし、残存価格を零とする定額法を採用している。

### (3) 引当金の計上方法

#### イ 貸倒引当金

債権の不納欠損による損失に備えるため、一般債権については貸倒実績率により、貸倒懸念債権等については個別に回収可能性を検討し、回収不能見込額を計上している。

#### ロ 退職給付引当金

職員への退職手当の支給に備えるため、当事業年度末における退職手当の要支給額に相当する額を計上している。

#### ハ 賞与引当金

職員への期末手当及び勤勉手当の支給並びに関係する法定福利費の支出に備えるため、当事業年度末におけるこれらの支給見込額に基づき、当事業年度の負担に属する額を計上している。

### (4) その他会計に関する書類の作成のための基本となる重要な事項

消費税及び地方消費税の会計処理は税抜方式により行っている。

なお、控除対象外消費税等については、当事業年度の費用として会計処理を行っている。

## 2 キャッシュ・フロー計算書に関する注記

重要な非資金取引の内容

### (1) ファイナンス・リース取引による資産の取得

当事業年度に新たに計上したファイナンス・リース取引に係る資産の額は24,182,400円、負債の額は26,116,992円である。

### (2) 受贈による財産の取得

当事業年度に受け入れた資産の額は175,660,000円である。

## 3 貸借対照表等に関する注記

貸借対照表に計上されている企業債（1年以内に償還予定のものを含む。）の償還に要する資金のうち、一般会計が負担すると見込まれる額は1,112,869,000円である。

## 4 セグメント情報に関する注記

水道事業の単一セグメントである。

## 5 減損損失に関する注記

なし。

## 6 リース契約により使用する固定資産に関する注記

### (1) リース取引の処理方法

平成26年4月1日以後を取引の開始日とするファイナンス・リース取引については、原則として通常の売買取引に係る方法に準じて会計処理を行うが、リース料総額が300万円以下の所有権移転外ファイナンス・リース取引については、通常の賃貸借取引に係る方法に準じた会計処理を行っている。

なお、取引の開始日が同日前の所有権移転外ファイナンス・リース取引については、引き続き通常の賃貸借取引に係る方法に準じた会計処理を行っている。

### (2) 通常の売買取引に係る方法に準じて会計処理を行っている所有権移転外ファイナンス・リース取引以外のものに係る当該事業年度の末日における未経過リース料相当額

支払時期	未経過リース料相当額
平成29年度	14,856,057円
平成30年度以降	23,169,600円
<b>合計</b>	<b>38,025,657円</b>

## 7 重要な後発事象に関する注記

なし。

## 8 その他の注記

退職給付引当金の取崩し

平成28年度において、退職手当として360,511,249円を支給することとなったため、退職給付引当金327,857,572円を取り崩した。

## (5) 附 属 明 細 書

ア 平成28年度札幌市水道事業キャッシュ・フロー計算書  
(平成28年4月1日から平成29年3月31日まで)

(単位 円)

### 1 業務活動によるキャッシュ・フロー

当年度純利益		10,767,050,294
減価償却費		12,193,541,223
固定資産除却費		765,088,419
退職給付引当金の減少額	△	118,984,309
賞与引当金の減少額	△	3,239,000
貸倒引当金の減少額	△	21,317,064
長期前受金戻入額	△	2,492,008,998
受取利息	△	9,607,841
支払利息		2,053,825,585
企業債取扱諸費		76,513
固定資産売却損益	△	270,639,374
未収金の増加額	△	177,627,046
たな卸資産(貯蔵品)の増加額	△	600,575,945
前払費用の増加額	△	504,794
未払金の減少額	△	1,044,921,125
未払費用の増加額		6,281,931
預り金の増加額		16,627,393
<b>小計</b>		<b>21,063,065,862</b>
利息及び配当金の受取額		10,464,506
利息の支払額	△	2,062,839,356
<b>業務活動によるキャッシュ・フロー</b>		<b>19,010,691,012</b>

## 2 投資活動によるキャッシュ・フロー

有形固定資産の取得による支出	△	15,701,357,683
有形固定資産の売却による収入		567,917,722
無形固定資産の取得による支出	△	223,237,400
引当資産の取崩しによる収入		118,984,309
水道施設更新積立金の取崩しによる収入		2,000,000,000
一時貸付による支出	△	8,300,000,000
一時貸付の回収による収入		8,300,000,000
国庫補助金等による収入		526,711,000
一般会計又は他の特別会計からの繰入金による収入		594,031,000
加入金の受入による収入		850,001,340
<b>投資活動によるキャッシュ・フロー</b>	<b>△</b>	<b>11,266,949,712</b>

## 3 財務活動によるキャッシュ・フロー

建設改良費等の財源に充てるための企業債による収入		1,000,000,000
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	△	8,757,247,786
企業債取扱諸費の支払による支出	△	76,513
他会計からの出資による収入		217,000,000
リース債務の支払による支出	△	31,558,368
<b>財務活動によるキャッシュ・フロー</b>	<b>△</b>	<b>7,571,882,667</b>

<b>資金増加額</b>		<b>171,858,633</b>
<b>資金期首残高</b>		<b>14,889,907,657</b>
<b>資金期末残高</b>		<b>15,061,766,290</b>

イ 収益費用明細書

(単位 円)

款	項	目	節	金額	備考
(収 益)					
水道事業収益				42,706,974,500	
	営業収益			39,611,368,785	
		給水収益		37,554,629,855	
			水道料金	37,554,629,855	
		受託工事収益		115,779,300	
			給水工事収益	115,779,300	
		その他の営業収益		1,940,959,630	
			補償金	224,488,804	
			消火栓維持管理負担金	160,799,000	
			消火用水負担金	839,000	
			消火栓設置等負担金	1,016,000	
			下水道使用料徴収受託料	1,325,925,926	
			手数料	227,890,900	
	営業外収益			2,690,213,700	
		受取利息		9,607,841	
			預金利息	468,472	
			貸付金利息	9,260	
			有価証券利息	9,130,109	
		一般会計補助金		71,434,000	
			一般会計補助金	71,434,000	
		長期前受金戻		2,452,993,371	
			長期前受国庫(道)補助金	440,645,917	
			長期前受一般会計補助金	246,661,749	
			長期前受加入金	1,062,447,108	
			長期前受負担金	304,184,293	
			長期前受受贈財産評価額	399,002,104	
			その他長期前受金	52,200	



款	項	目	節	金額	備考
		雑収益		156,178,488	
			賃貸料	15,001,248	
			不用品売却益	41,241,485	
			発生品組替益	318,491	
			その他雑収益	99,617,264	
	特別利益			405,392,015	
		固定資産売却益		270,660,507	
			固定資産売却	270,660,507	
		過年度損益修正益		134,731,508	
			過年度損益修正益	133,445,490	
			引当金戻入益	1,286,018	
	収益合計			42,706,974,500	

款	項	目	節	金額	備考
(費用)					
水道事業費用				31,939,924,206	
	営業費用			29,772,286,929	
		原水及び 浄水費		3,705,340,822	
			(人件費)	643,833,732	
			給料	377,945,561	予算額 403,669,000
			手当等	208,248,353	予算額 239,765,471
			賞与引当金額 繰入金	48,822,000	予算額 51,137,000
			賃金	8,817,818	予算額 9,829,000
			(経費)	3,061,507,090	
			旅費	867,547	
			被服費	1,417,975	
			備消耗品費	9,512,638	
			燃料費	13,242,604	
			光熱水費	9,689,037	
			印刷製本費	855,353	
			通信運搬費	10,053,780	
			委託料	822,629,095	
			手数料	6,032,989	
			賃借料	5,776,380	
			修繕費	268,929,183	
			動力費	226,677,561	
			請負工事費	390,396,224	
			薬品費	308,047,475	
			材料費	47,616,128	
			負担金	892,404,261	
			污泥処理費	47,341,930	
			雑費	16,930	
		配水費		6,307,320,865	
			(人件費)	1,104,231,567	
			給料	647,695,731	予算額 699,810,880

款	項	目	節	金額	備考
			手当等	350,210,427	予算額 398,618,466
			賞与引当金額	86,681,000	予算額 86,933,000
			賃金	19,644,409	予算額 21,444,000
			(経費)	5,203,089,298	
			旅費	4,188,700	
			報償費	141,411	
			被服費	3,065,935	
			備消耗品費	12,977,442	
			燃料費	8,086,652	
			光熱水費	28,930,284	
			印刷製本費	2,575,318	
			通信運搬費	30,131,834	
			委託料	1,888,542,209	
			手数料	1,300,340	
			賃借料	23,557,363	
			修繕費	64,678,749	
			動力費	182,797,779	
			請負工事費	2,598,711,827	
			材料費	313,281,174	
			負担金	29,144,984	
			損害保険料	2,730,599	
			補償金	8,100,678	
			雑費	146,020	
		給水費		716,539,327	
			(人件費)	295,324,989	
			給料	183,356,182	予算額 191,281,000
			手当等	84,688,010	予算額 96,515,000
			賞与引当金額	23,882,000	予算額 23,882,000
			賃金	3,398,797	予算額 3,574,000
			(経費)	421,214,338	
			旅費	629,560	
			被服費	699,850	

款	項	目	節	金額	備考
			備消耗品費	12,093,333	
			燃料費	505,548	
			印刷製本費	1,780,957	
			通信運搬費	94,240	
			委託料	402,699,120	
			手数料	42,080	
			賃借料	491,574	
			修繕費	212,000	
			負担金	1,170,612	
			損害保険料	728,297	
			補償金	51,660	
			雑費	15,507	
		量水器費		1,516,854,193	
			(人件費)	129,725,083	
			給料	80,165,120	予算額 80,165,120
			手当等	39,995,963	予算額 45,367,614
			賞与引当金額 繰入	9,564,000	予算額 9,564,000
			(経費)	1,387,129,110	
			旅費	359,884	
			被服費	479,465	
			備消耗品費	1,309,383	
			燃料費	752,000	
			印刷製本費	1,265,320	
			委託料	835,592,932	
			手数料	199,473	
			修繕費	521,217,041	
			材料費	25,953,612	
		用品管理費		125,223,002	
			(人件費)	18,443,571	
			給料	11,394,000	予算額 12,473,000
			手当等	5,612,571	予算額 7,325,000
			賞与引当金額 繰入	1,437,000	予算額 1,548,000

款	項	目	節	金額	備考
			(経費)	106,779,431	
			備消耗品費	1,451,537	
			燃料費	454,319	
			光熱水費	2,379,893	
			委託料	97,400,200	
			手数料	1,457,862	
			修繕費	2,565,620	
			請負工事費	1,070,000	
		受託工事費		112,041,477	
			(人件費)	5,951,324	
			給料	2,950,200	予算額 5,390,000
			手当等	2,081,677	予算額 3,207,000
			賞与引当金額 繰入	32,000	予算額 356,000
			法定福利費	887,447	
			(経費)	106,090,153	
			旅費	29,245	
			請負工事費	104,616,208	
			材料費	1,444,700	
		業務費		2,640,881,493	
			(人件費)	956,159,779	
			給料	573,635,356	予算額 602,732,000
			手当等	291,901,472	予算額 320,882,000
			賞与引当金額 繰入	77,846,000	予算額 77,846,000
			賃金	12,776,951	予算額 14,296,000
			(経費)	1,684,721,714	
			旅費	3,703,634	
			被服費	2,220,090	
			備消耗品費	22,134,841	
			燃料費	8,923,841	
			光熱水費	20,832,957	
			印刷製本費	53,372,973	
			通信運搬費	80,306,045	

款	項	目	節	金額	備考
			委託料	1,259,431,673	
			手数料	150,834,423	
			賃借料	10,741,183	
			修繕費	8,447,637	
			請負工事費	58,824,000	
			負担金	4,351,008	
			補償金	597,409	
		総係費		1,689,456,108	
			(人件費)	1,337,655,731	
			給料	207,015,928	予算額 218,014,000
			手当等	119,774,388	予算額 136,129,449
			賞与引当金額 繰入額	28,269,000	予算額 28,700,000
			賃金	13,782,588	予算額 21,565,000
			法定福利費	710,810,502	
			厚生福利費	16,476,385	
			退職給付費	241,526,940	
			(経費)	351,800,377	
			旅費	5,536,308	
			報償費	617,818	
			備消耗品費	15,542,323	
			燃料費	3,537,956	
			光熱水費	9,835,525	
			印刷製本費	1,026,516	
			通信運搬費	7,877,222	
			広告料	33,413,154	
			委託料	179,442,528	
			手数料	2,029,585	
			賃借料	3,212,181	
			修繕費	4,442,690	
			負担金、補助金及び交付金	45,797,360	
			損害保険料	1,251,923	
			補償金	1,636,651	

款	項	目	節	金額	備考
			研 修 費	8,651,048	
			貸倒引当金額 繰入額	27,263,640	
			雑 費	685,949	
		減価償却費		12,193,541,223	
			有形固定資産 減価償却費	11,068,257,004	建 物 559,645,830
					構 築 物 8,829,857,812
					機 械 及 び 置 装 1,485,889,123
					車 両 運 搬 具 1,404,270
					工 具 、 器 具 品 162,239,249
					及 び 備 品 29,220,720
					有 形 一 次 資 産
			無形固定資産 減価償却費	1,125,284,219	地 上 権 2,487,896
					施 設 利 用 権 148,800
					ダ ム 使 用 権 931,200,123
					そ の 他 無 形 資 産 191,447,400
		資 産 減 耗 費		765,088,419	
			固 定 資 産 除 却 費	765,088,419	
	営業外費用			2,108,879,428	
		支払利息及び 企業債取扱諸費		2,053,902,098	
			企 業 債 利 息	2,053,825,585	
			企 業 債 取 扱 諸 費	76,513	
		雑 支 出		54,977,330	
			不 用 品 売 却 原 価	12,610,630	
			その他雑支出	42,366,700	
	特別損失			58,757,849	
		固 定 資 産 売 却 損		21,133	
			固 定 資 産 売 却 損	21,133	
		過 年 度 損 益 修 正 損		58,736,716	
			過 年 度 損 益 修 正 損	58,736,716	
	費 用 合 計			31,939,924,206	

ウ 固定資産明細書

(ア) 有形固定資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
1 土地	12,477,229,257	0	207,011,920	12,270,217,337
(1) 施設用地	12,397,313,102	0	207,011,920	12,190,301,182
(2) その他土地	79,916,155	0	0	79,916,155
2 建物	28,328,900,992	220,502,000	93,775,009	28,455,627,983
(1) 事務所用建物	9,755,539,480	184,962,000	91,940,000	9,848,561,480
(2) 施設用建物	17,302,819,188	0	1,835,009	17,300,984,179
(3) 公舎合宿用建物	358,086,576	0	0	358,086,576
(4) その他建物	912,455,748	35,540,000	0	947,995,748
3 構築物	401,364,357,202	12,008,264,303	2,793,026,893	410,579,594,612
(1) 取水設備	2,416,888,772	0	0	2,416,888,772
(2) 導水設備	2,959,360,336	0	0	2,959,360,336
(3) 浄水設備	33,233,564,800	0	54,503,921	33,179,060,879
(4) 配水設備	348,054,595,092	11,348,870,937	2,642,885,085	356,760,580,944
(5) 給水設備	10,039,856,757	0	0	10,039,856,757
(6) その他構築物	4,660,091,445	659,393,366	95,637,887	5,223,846,924
4 機械及び装置	41,215,102,169	2,074,140,375	1,012,720,519	42,276,522,025
(1) 電気設備	12,321,986,593	363,721,885	119,399,477	12,566,309,001
(2) ポンプ設備	4,150,357,922	183,150,430	119,064,128	4,214,444,224
(3) 計測設備	8,861,587,687	1,187,684,121	554,050,218	9,495,221,590
(4) 薬品注入設備	1,556,649,181	16,356,650	114,087,134	1,458,918,697
(5) 量水器	4,972,180,390	78,578,638	44,106,505	5,006,652,523
(6) その他機械及び装置	9,352,340,396	244,648,651	62,013,057	9,534,975,990
5 車両運搬具	66,987,840	3,900,000	4,400,000	66,487,840
6 工具、器具及び備品	2,268,469,622	241,857,060	157,558,380	2,352,768,302
7 有形リース資産	220,756,173	24,182,400	0	244,938,573
8 建設仮勘定	22,818,460,379	8,040,218,024	4,636,414,386	26,222,264,017
計	508,760,263,634	22,613,064,162	8,904,907,107	522,468,420,689

(イ) 無形固定資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却高
1 地上権	8,965,387	0	0	2,487,896
2 施設利用権	235,200	0	0	148,800
3 電話加入権	20,822,270	0	0	—
4 ダム使用権	24,103,178,428	0	0	931,200,123
5 その他無形固定資産	532,083,800	113,180,000	0	191,447,400
計	24,665,285,085	113,180,000	0	1,125,284,219

(ウ) 投資その他の資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
1 出資金	9,507,224,312	0	0	9,507,224,312
2 退職給付引当資産	6,242,723,731	208,873,263	327,857,572	6,123,739,422
3 水道施設更新積立運用金	11,000,000,000	0	2,000,000,000	9,000,000,000
4 破産更生債権	10,543,430	0	4,140,982	6,402,448
5 貸倒引当金	△ 9,949,258	0	△ 3,897,445	△ 6,051,813
計	26,750,542,215	208,873,263	2,328,101,109	24,631,314,369



(単位 円)

減 価 償 却 累 計 額			年度末償却未済高	備 考
当年度増加額	当年度減少額	累 計		
—	—	—	12,270,217,337	
—	—	—	12,190,301,182	
—	—	—	79,916,155	
559,645,830	29,640,643	16,585,897,032	11,869,730,951	
146,280,330	28,393,117	5,438,964,597	4,409,596,883	
388,499,055	1,247,526	10,179,165,509	7,121,818,670	
4,590,318	0	262,866,102	95,220,474	
20,276,127	0	704,900,824	243,094,924	
8,829,857,812	2,201,965,824	211,523,451,692	199,056,142,920	
36,950,809	0	1,583,739,438	833,149,334	
48,380,885	0	1,685,070,578	1,274,289,758	
529,309,479	24,522,400	13,271,440,539	19,907,620,340	
8,058,200,177	2,097,601,593	182,323,709,399	174,436,871,545	
32,582,937	0	9,115,564,826	924,291,931	
124,433,525	79,841,831	3,543,926,912	1,679,920,012	
1,485,889,123	911,716,867	26,431,814,673	15,844,707,352	
497,308,863	113,429,504	7,924,791,764	4,641,517,237	
132,397,647	113,110,923	2,556,183,358	1,658,260,866	
462,725,270	526,347,708	6,133,489,187	3,361,732,403	
47,271,589	97,585,971	1,122,745,070	336,173,627	
39,352,428	22,053,256	2,400,520,287	2,606,132,236	
306,833,326	39,189,505	6,294,085,007	3,240,890,983	
1,404,270	4,180,000	54,586,779	11,901,061	
162,239,249	148,889,048	1,714,200,209	638,568,093	
29,220,720	0	45,085,633	199,852,940	
—	—	—	26,222,264,017	
11,068,257,004	3,296,392,382	256,355,036,018	266,113,384,671	

(単位 円)

年度末現在高	備 考			
6,477,491				
86,400				
20,822,270				
23,171,978,305	取得価額	豊平峡ダム	3,405,836,142円	定山溪ダム 45,604,696,711円
453,816,400				
23,653,180,866				

(単位 円)

備 考

エ 企業債明細書

種 類	発行年月日	発 行 総 額	償 還 高		未 償 還 残 高
			当年度償還高	償還高累計	
建設改良費等の財源に充てるための企業債	昭和				
	62. 3. 25	6,178,000,000	427,647,559	6,178,000,000	0
	63. 3. 25	6,007,000,000	388,548,801	5,598,780,916	408,219,084
	63. 3. 25	1,500,000,000	97,024,005	1,398,064,154	101,935,846
	平成				
	元. 3. 20	3,344,000,000	236,333,362	3,344,000,000	0
	元. 3. 27	5,691,000,000	346,530,187	4,946,073,126	744,926,874
	元. 3. 30	949,000,000	67,069,486	949,000,000	0
	元. 12. 20	2,365,000,000	166,458,281	2,278,511,038	86,488,962
	4. 3. 25	3,696,000,000	200,443,796	2,513,145,594	1,182,854,406
	4. 3. 30	4,704,000,000	298,576,036	3,701,647,774	1,002,352,226
	5. 3. 25	4,879,000,000	241,334,724	3,188,067,197	1,690,932,803
	5. 3. 30	3,246,000,000	184,106,222	2,422,924,459	823,075,541
	5. 3. 30	9,000,000	511,732	6,709,362	2,290,638
	6. 3. 23	4,158,000,000	192,670,364	2,595,269,475	1,562,730,525
	6. 3. 23	4,074,000,000	214,318,095	2,876,215,722	1,197,784,278
	6. 3. 23	17,000,000	896,239	11,983,523	5,016,477
	7. 3. 27	4,320,000,000	196,696,129	2,374,067,693	1,945,932,307
	7. 3. 30	2,700,000,000	141,282,102	1,699,494,929	1,000,505,071
	7. 3. 30	1,155,000,000	60,525,491	725,620,016	429,379,984
	8. 3. 14	4,191,000,000	179,524,661	2,295,830,233	1,895,169,767
	8. 3. 22	3,582,000,000	172,965,866	2,204,526,822	1,377,473,178
	8. 3. 22	581,000,000	28,091,028	356,832,576	224,167,424
	9. 3. 26	3,370,000,000	156,728,358	1,942,897,128	1,427,102,872
	9. 3. 26	348,000,000	16,198,403	200,165,689	147,834,311
	9. 10. 30	100,000,000	4,564,209	56,264,625	43,735,375
	9. 10. 31	4,554,000,000	186,031,606	2,307,654,580	2,246,345,420

(単位 円)

発行価額	利率	償還終期	備考
	年 %	平成	
6,178,000,000	5.2	29. 3. 25	第7期水道拡張事業費(財務省)
6,007,000,000	5.0	30. 3. 25	”(“)
1,500,000,000	5.0	30. 3. 25	水道局庁舎取得事業費(“)
3,344,000,000	4.95	29. 3. 20	第1次施設整備事業費(地方公共団体金融機構)
5,691,000,000	4.85	31. 3. 25	”(財務省)
949,000,000	4.95	29. 3. 20	”(地方公共団体金融機構)
2,365,000,000	5.2	29. 9. 20	”(“)
3,696,000,000	5.5	34. 3. 25	”(財務省)
4,704,000,000	5.65	32. 3. 20	”(地方公共団体金融機構)
4,879,000,000	4.4	35. 3. 25	第2次施設整備事業費(財務省)
3,246,000,000	4.45	33. 3. 20	”(地方公共団体金融機構)
9,000,000	4.5	33. 3. 20	”(“)
4,158,000,000	3.65	36. 3. 1	”(財務省)
4,074,000,000	3.7	34. 3. 20	”(地方公共団体金融機構)
17,000,000	3.75	34. 3. 20	”(“)
4,320,000,000	4.65	37. 3. 1	”(財務省)
2,700,000,000	4.7	35. 3. 20	”(地方公共団体金融機構)
1,155,000,000	4.75	35. 3. 20	”(“)
4,191,000,000	3.15	38. 3. 1	”(財務省)
3,582,000,000	3.2	36. 3. 20	”(地方公共団体金融機構)
581,000,000	3.25	36. 3. 20	”(“)
3,370,000,000	2.85	37. 3. 20	第3次施設整備事業費(“)
348,000,000	2.9	37. 3. 20	”(“)
100,000,000	2.5	37. 9. 20	”(“)
4,554,000,000	2.4	39. 9. 25	”(財務省)

種 類	発行年月日	発 行 総 額	償 還 高		未 償 還 残 高	
			当年度償還高	償還高累計		
建設改良費等の財源に充てるための企業債	平成					
	10. 3. 25	4,627,000,000	186,859,621	2,291,976,782	2,335,023,218	
	〃	10. 3. 25	3,050,000,000	137,020,723	1,675,552,654	1,374,447,346
	〃	10. 3. 25	603,000,000	27,103,771	330,430,916	272,569,084
	〃	11. 3. 24	2,412,000,000	106,062,145	1,220,095,567	1,191,904,433
	〃	11. 3. 24	1,140,000,000	50,128,874	576,662,084	563,337,916
	〃	12. 1. 31	4,862,000,000	190,585,945	2,130,183,951	2,731,816,049
	〃	12. 3. 22	3,078,000,000	132,667,167	1,430,322,307	1,647,677,693
	〃	13. 3. 26	4,814,000,000	185,293,435	1,884,511,255	2,929,488,745
	〃	13. 3. 29	407,000,000	17,289,413	174,999,178	232,000,822
	〃	13. 3. 29	63,000,000	2,678,548	27,176,653	35,823,347
	〃	13. 3. 29	3,104,000,000	131,971,629	1,338,989,396	1,765,010,604
	〃	14. 3. 25	4,133,000,000	152,906,608	1,388,427,271	2,744,572,729
	〃	14. 3. 28	2,996,000,000	123,380,059	1,120,319,400	1,875,680,600
	〃	14. 3. 28	113,000,000	4,653,520	42,255,037	70,744,963
	〃	14. 3. 28	127,000,000	5,230,062	47,490,176	79,509,824
	〃	15. 3. 25	3,872,000,000	147,094,490	1,262,589,765	2,609,410,235
	〃	15. 3. 25	3,453,000,000	131,176,982	1,125,961,379	2,327,038,621
	〃	15. 3. 28	150,000,000	6,272,039	53,836,229	96,163,771
	〃	15. 3. 28	3,252,000,000	135,977,811	1,167,169,434	2,084,830,566
	〃	16. 3. 25	2,835,000,000	101,610,038	758,976,583	2,076,023,417
	〃	16. 3. 30	2,833,000,000	113,307,028	849,200,355	1,983,799,645
	〃	17. 3. 25	1,915,000,000	66,815,357	439,678,694	1,475,321,306
	〃	17. 3. 30	1,956,000,000	75,878,046	499,315,752	1,456,684,248
	〃	18. 3. 27	1,944,000,000	66,424,935	378,509,832	1,565,490,168
	〃	18. 3. 30	1,626,000,000	62,195,490	355,266,350	1,270,733,650
〃	19. 3. 20	394,000,000	394,000,000	394,000,000	0	
〃	19. 3. 23	422,000,000	422,000,000	422,000,000	0	

発行価額	利率	償還終期	備考
	年 %	平成	
4,627,000,000	2.1	40. 3. 1	第3次施設整備事業費（財務省）
3,050,000,000	2.15	38. 3. 20	（地方公共団体金融機構）
603,000,000	2.2	38. 3. 20	（ " ）
2,412,000,000	2.1	39. 3. 20	（ " ）
1,140,000,000	2.1	39. 3. 20	（ " ）
4,862,000,000	2.0	41. 9. 25	（財務省）
3,078,000,000	2.0	40. 3. 20	（地方公共団体金融機構）
4,814,000,000	1.6	43. 3. 1	（財務省）
407,000,000	1.7	41. 3. 20	（地方公共団体金融機構）
63,000,000	1.65	41. 3. 20	（ " ）
3,104,000,000	1.65	41. 3. 20	第4次施設整備事業費（ " ）
4,133,000,000	2.2	44. 3. 1	（財務省）
2,996,000,000	2.2	42. 3. 20	（地方公共団体金融機構）
113,000,000	2.2	42. 3. 20	（ " ）
127,000,000	2.2	42. 3. 20	（ " ）
3,872,000,000	1.2	45. 3. 1	（財務省）
3,453,000,000	1.2	45. 3. 1	（ " ）
150,000,000	1.2	43. 3. 20	（地方公共団体金融機構）
3,252,000,000	1.2	43. 3. 20	（ " ）
2,835,000,000	2.0	46. 3. 1	（財務省）
2,833,000,000	1.9	44. 3. 20	（地方公共団体金融機構）
1,915,000,000	2.1	47. 3. 1	施設整備事業費（財務省）
1,956,000,000	2.1	45. 3. 20	（地方公共団体金融機構）
1,944,000,000	2.1	48. 3. 1	（財務省）
1,626,000,000	2.0	46. 3. 20	（地方公共団体金融機構）
393,960,600	1.8	29. 3. 17	（市場公募）
420,312,000	1.7	29. 3. 24	第3次施設整備事業費（ " ）

種 類	発行年月日	発 行 総 額	償 還 高		未 償 還 残 高	
			当年度償還高	償還高累計		
建設改良費等の財源に充てるための企業債	平成					
	19. 3. 26	1,883,000,000	63,010,447	302,292,108	1,580,707,892	
	〃	19. 3. 29	1,923,000,000	71,545,331	343,238,146	1,579,761,854
	〃	20. 3. 21	34,300,000	3,118,180	28,063,620	6,236,380
	〃	20. 3. 25	1,495,000,000	48,992,636	189,976,678	1,305,023,322
	〃	20. 3. 25	300,000,000	0	0	300,000,000
	〃	20. 3. 25	359,000,000	0	0	359,000,000
	〃	20. 3. 25	336,000,000	0	0	336,000,000
	〃	20. 3. 28	1,205,000,000	44,099,153	171,126,223	1,033,873,777
	〃	20. 9. 22	3,894,900,000	370,942,856	3,153,014,276	741,885,724
	〃	20. 9. 22	657,400,000	69,200,000	588,200,000	69,200,000
	〃	21. 3. 25	1,100,000,000	36,082,433	106,232,204	993,767,796
	〃	21. 3. 25	300,000,000	0	0	300,000,000
	〃	21. 3. 25	336,000,000	0	0	336,000,000
	〃	21. 3. 25	281,000,000	0	0	281,000,000
	〃	21. 3. 25	3,143,900,000	285,809,090	2,286,472,720	857,427,280
	〃	21. 3. 25	1,382,100,000	115,175,000	921,400,000	460,700,000
	〃	21. 3. 30	1,100,000,000	40,025,773	117,842,000	982,158,000
	〃	22. 2. 25	200,000,000	0	0	200,000,000
	〃	22. 2. 25	58,000,000	0	0	58,000,000
	〃	22. 2. 25	196,000,000	0	0	196,000,000
	〃	22. 3. 30	1,714,000,000	60,544,986	119,896,996	1,594,103,004
	〃	22. 3. 30	86,000,000	3,037,846	6,015,834	79,984,166
	〃	23. 2. 25	250,000,000	0	0	250,000,000
	〃	23. 3. 30	2,250,000,000	78,832,313	78,832,313	2,171,167,687
	〃	24. 3. 23	250,000,000	0	0	250,000,000
〃	24. 3. 29	2,250,000,000	0	0	2,250,000,000	
〃	25. 3. 25	1,800,000,000	0	0	1,800,000,000	

発行価額	利率	償還終期	備考
	年 %	平成	
1,883,000,000	2.1	49. 3. 1	施設整備事業費(財務省)
1,923,000,000	2.1	47. 3. 20	" (地方公共団体金融機構)
34,300,000	1.347	31. 3. 20	第1次施設整備事業費(北海道信用農業協同組合連合会)
1,495,000,000	2.1	50. 3. 1	施設整備事業費(財務省)
299,820,000	1.49	30. 3. 23	" (市場公募)
358,784,600	1.49	30. 3. 23	第3次施設整備事業費(")
335,798,400	1.49	30. 3. 23	第7期水道拡張事業費(")
1,205,000,000	2.05	48. 3. 20	施設整備事業費(地方公共団体金融機構)
3,894,900,000	1.098	31. 3. 20	第1次施設整備事業費(北洋銀行)
657,400,000	1.124	30. 3. 20	" (")
1,100,000,000	1.9	51. 3. 1	施設整備事業費(財務省)
300,000,000	1.46	31. 3. 25	" (市場公募)
336,000,000	1.46	31. 3. 25	第1次施設整備事業費(")
281,000,000	1.46	31. 3. 25	第3次施設整備事業費(")
3,143,900,000	0.964	32. 3. 25	第1次施設整備事業費(北洋銀行)
1,382,100,000	1.156	33. 3. 25	" (")
1,100,000,000	1.9	49. 3. 20	施設整備事業費(地方公共団体金融機構)
199,960,000	1.44	32. 2. 25	" (市場公募)
57,988,400	1.44	32. 2. 25	第1次施設整備事業費(")
195,960,800	1.44	32. 2. 25	第3次施設整備事業費(")
1,714,000,000	2.0	50. 3. 20	施設整備事業費(地方公共団体金融機構)
86,000,000	2.0	50. 3. 20	" (")
250,000,000	1.28	33. 2. 25	" (市場公募)
2,250,000,000	1.9	51. 3. 20	" (地方公共団体金融機構)
250,000,000	1.01	34. 3. 25	" (市場公募)
2,250,000,000	1.7	52. 3. 20	" (地方公共団体金融機構)
1,800,000,000	1.5	55. 3. 1	" (財務省)

種 類	発行年月日	発 行 総 額	償 還 高		未 償 還 残 高
			当年度償還高	償還高累計	
	平成				
建設改良費等の財源に充てるための企業債	25. 3.25	200,000,000	0	0	200,000,000
〃	26. 2.28	200,000,000	0	0	200,000,000
〃	26. 3.25	1,800,000,000	0	0	1,800,000,000
〃	27. 2.27	400,000,000	0	0	400,000,000
〃	27. 3.25	1,600,000,000	0	0	1,600,000,000
〃	28. 3.25	1,200,000,000	37,171,264	37,171,264	1,162,828,736
〃	28. 3.25	800,000,000	48,000,000	48,000,000	752,000,000
〃	29. 3.27	500,000,000	0	0	500,000,000
〃	29. 3.29	500,000,000	0	0	500,000,000
計		171,883,600,000	8,757,247,786	88,055,418,013	83,828,181,987



発行価額	利率	償還終期	備考
	年 %	平成	
199,940,000	0.68	35. 3. 25	施設整備事業費(市場公募)
199,920,000	0.68	35. 12. 20	”( “ )
1,800,000,000	1.4	56. 3. 1	”( 財務省 )
399,680,000	0.43	36. 12. 20	”( 市場公募 )
1,600,000,000	1.2	57. 3. 1	”( 財務省 )
1,200,000,000	0.5	58. 3. 1	”( “ )
800,000,000	0.119	38. 3. 25	”( 北海道銀行 )
500,000,000	0.6	59. 3. 1	”( 財務省 )
500,000,000	0.088	39. 3. 29	”( 北央信用組合 )
171,880,724,800			



# 事業報告書



### Ⅲ 平成28年度札幌市水道事業報告書

#### 1 概 況

##### (1) 議会議決事項

議案番号	件 名	提出年月日	議決年月日
第 6 号	平成27年度札幌市水道事業会計剰余金処分及び決算認定の件	平成 28. 9. 21	平成 28. 10. 31
第 11 号	札幌市職員給与条例等の一部を改正する条例案	28. 11. 29	28. 12. 13
第 16 号	札幌市職員退職手当条例の一部を改正する条例案	28. 11. 29	28. 12. 13
第 14 号	平成29年度札幌市水道事業会計予算	29. 2. 21	29. 3. 30
第 16 号	札幌市職員定数条例の一部を改正する条例案	29. 2. 21	29. 3. 30
第 26 号	札幌市職員の勤務条件に関する条例等の一部を改正する条例案	29. 2. 21	29. 3. 7
第 27 号	札幌市職員の配偶者同行休業に関する条例の一部を改正する条例案	29. 2. 21	29. 3. 7
報告第4号	平成27年度札幌市水道事業会計予算繰越計算書	28. 5. 19	
報告第1号	平成27年度決算に係る札幌市健全化判断比率報告	28. 9. 21	
報告第2号	平成27年度決算に係る札幌市各公営企業資金不足比率報告	28. 9. 21	

##### (2) 行政官庁認可事項

特記事項なし。

### (3) 職員に関する事項

職員定員及び現員数

(平成29年3月31日)

部 別	課 別	定 員	現 員				備 考
			事 務 職 員	技 術 職 員	そ の 他 の 職 員	計	
	管 理 者	1 人	1 人	人	人	1 人	
総 務 部	総務部長・営業担当部長	2	2			2	
	総 務 課	19	18	2		20	
	財 務 課	18	17			17	
	企 画 課	12	4	8		12	
	営 業 課	12	12			12	
	中 部 料 金 課	39	40			40	
	北 部 料 金 課	49	45		4	49	
	南 部 料 金 課	40	39		1	40	
	計	191	177	10	5	192	
給 水 部	給水部長・配水担当部長 長・浄水担当部長	3		3		3	
	計 画 課	33	9	24		33	
	工 事 課	38		39		39	
	給 水 課	24	2	22		24	
	給 水 装 置 課	37	7	29		36	
	中 部 配 水 管 理 課	41	2	37	2	41	
	北 部 配 水 管 理 課	67	3	58	6	67	
	南 部 配 水 管 理 課	59	3	51	4	58	
	施 設 管 理 課	44	1	42		43	
	藻 岩 浄 水 場	23	1	22		23	
	白 川 浄 水 場	41	2	36	4	42	
	水 質 管 理 セ ン タ ー	22	1	21		22	
	計	432	31	384	16	431	
	休 職 者	—	2			2	
	合 計	624	211	394	21	626	

注 管理者は、事務職員の欄に記載した。

損益勘定所属職員 551人

資本勘定所属職員 75人

**(4) 料金その他供給条件の設定、変更に関する事項**

特記事項なし。

## 2 工 事

### (1) 建設改良工事の概況

#### ア 施設整備事業

工 事 名	施 行 内 容	本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん 工 年 月 日
		円	平成	平成
用地取得				
施設用地		1,508,334	—	—
導水施設のうち				
豊平川水道水源水質保全導水路新設工事 その1～3	導水路築造工・吹付枠工・インクライン工	2,388,572,594	26.12.15	施 行 中
豊平川水道水源水質保全発生土管理施設整備 工事	敷地造成工・舗装工・発生土管理施設建築工	144,527,698	27.9.16	28.7.29
浄水施設のうち				
白川浄水場新第1浄水池ほか上屋新築工事	上屋新築工	288,507,426	28.3.23	29.3.10
白川浄水場新第1浄水池ほか場内整備工事	盛土工・電線管布設工・排水管布設工・フェ ンス設置工・門扉工	91,277,109	28.8.3	29.3.15
白川浄水場新第1浄水池電気設備工事	幹線設備工・電灯コンセント設備工・動力設 備工・弱電設備工・仮設工	65,429,025	28.4.27	29.3.15
白川浄水場新第1浄水池換気設備工事	換気設備工・排水設備工	29,630,341	28.4.20	29.3.15
宮町浄水場耐震改修工事その2（排水施設）	本体築造工・ <sup>く</sup> 躯体耐震工・配水管開削工・水 道管布設工	13,814,000	27.8.12	28.4.22
白川浄水場新第1浄水池ほか耐震改修工事	浄水池築造工・屋内配管布設工・屋外配管布 設工・不断水分岐工	9,051,138	26.3.5	28.6.1
白川浄水場取水施設委託業務	路線測量業務・土質調査業務	19,783,440	28.8.3	29.1.13
白川新浄水場委託業務	基本設計業務	14,800,000	28.7.27	施 行 中
白川浄水場取水施設ほか委託業務	実施設計業務	14,700,000	29.2.22	施 行 中
送水施設のうち				
白川第3送水管新設工事（山岳部）	管布設工・弁室築造工・仕切弁設置工・空気 弁設置工	1,972,575,717	26.8.11	施 行 中
白川第3送水管新設工事その30、31	管布設工・弁室築造工・仕切弁設置工・空気 弁設置工 ほか	348,373,673	25.6.19	施 行 中
白川第3送水管新設工事（平岸工区）	管布設工・空気弁設置工・法面工 管布設延長 69 m	141,191,502	28.6.8	29.3.24



工 事 名	施 行 内 容	本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
		円	平成	平成
配水施設のうち				
平岸配水池耐震改修工事（連絡弁室）	水道管布設工・仕切弁設置工・既存躯体改修工・既存上屋躯体解体工・地上上屋躯体新築工	171,218,752	27. 7. 29	29. 2. 7
平岸配水池場内整備工事その1	上面基盤整備工・レベル調整盛土工・配水池上面改修工 ほか	167,304,349	28. 3. 16	29. 3. 20
宮の森高台配水池耐震改修工事	本体築造工・場内整備工・流出入管布設工・排水管布設工	80,922,160	28. 8. 10	施 行 中
北ノ沢第3配水池耐震改修ほか整備工事	本体築造工・躯体耐震工・場内整備工	73,543,177	27. 7. 8	28.10.29
平岸配水池緊急遮断弁低圧配電盤新設ほか電気設備工事	低圧配電盤新設工・現場操作盤新設工・電気設備工・土工 ほか	21,482,804	28. 8. 31	施 行 中
北ノ沢高台配水池保安強化施設整備工事	門扉工・フェンス設置工	17,065,137	28. 7. 27	28.12.19
大倉山ポンプ場新築受配電自家発電設備工事	高圧受電設備製作工・低圧配電設備製作工・自家発電設備製作工 ほか	84,680,240	27. 7. 1	28. 7. 29
大倉山ポンプ場新築ポンプ設備工事	送水ポンプ新設工・換気衛生設備新設工	25,842,240	27. 7. 1	28. 7. 29
大倉山ポンプ場新築計装・通信設備工事	計装設備製作工・通信設備製作工・電磁流量計購入	20,216,551	28. 1. 13	28. 7. 29
大倉山ポンプ場新築直流電源設備工事	直流電源盤設備工・配線工・試験調整工	13,241,988	28. 1. 13	28. 7. 29
羊ヶ丘配水池流出入管附帯復旧工事	舗装復旧工・既設管接続工・通水作業	58,678,952	28. 6. 29	28.10.26
藤野高台配水池ほか流入管新設工事	流入管布設工・立坑工・付帯工・仮設工 管布設延長 68 m	50,406,953	28. 9. 14	施 行 中
拓北公園緊急貯水槽新設工事	緊急貯水槽新設工・連絡管布設工・弁室築造工・上屋設置工 ほか 管布設延長 57 m	121,314,320	28. 9. 21	29. 3. 29
宮の森グリーン公園緊急貯水槽新設工事	緊急貯水槽新設工・連絡管布設工・弁室築造工・上屋設置工 ほか 管布設延長 42 m	109,372,760	28. 9. 14	29. 3. 22
月寒公園緊急貯水槽新設工事	緊急貯水槽新設工・連絡管布設工・弁室築造工・上屋設置工 ほか 管布設延長 57 m	109,316,600	28. 6. 15	29. 1. 10
東川下公園緊急貯水槽委託業務	実施設計業務	2,942,965	28. 6. 15	28.12.11
白石区複合庁舎緊急貯水槽通信設備工事	自動通報装置設備工・配線工・試験調整工	1,728,849	28. 6. 10	28.10.14
平岸第3・平岸7条幹線通信設備工事	通信装置設備工・弁室内電気設備工・土工 ほか	14,383,240	28. 6. 15	28.11.11
配水管のうち				
拓北幹線新設工事その14	管布設延長 435 m	71,911,154	28. 6. 1	28. 9. 28
北栄幹線 // その6、7、9	” 577 m	290,608,315	27.11.18	施 行 中
平岸第1幹線 // その2	” 265 m	740,279,587	27. 2. 4	29. 1. 4

工 事 名	施 行 内 容	本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
北幹線耐震化工事その2、4、5、7、8	管布設延長 1,003 m 〔 幹線 981 m 枝線 22 m 〕	円 平成 973,828,676	平成 27.11.4	平成 29.3.27
平岸第3幹線 〃 その1、2	〃 603 m	560,711,945	28.4.20	29.1.29
西幹線耐震化工事委託業務	実施設計業務	8,638,786	28.10.12	29.3.20
西幹線委託業務	土質調査業務	4,914,550	28.10.5	29.1.12
宮の森地区配水管整備工事その1	管布設延長 1,236 m	105,691,686	28.3.23	28.10.28
東北地区 〃 その1	〃 444 m	50,272,968	28.3.30	28.12.17
曙地区 〃 その1	〃 167 m	16,259,999	28.7.13	28.10.20
山鼻地区 〃 その1	〃 153 m	13,412,332	28.8.8	28.10.16
西地区ほか 〃 その1	〃 89 m	12,234,021	28.11.30	29.2.17
南円山地区 〃 その1	〃 80 m	11,304,898	28.5.23	28.7.31
西地区 〃 その1	〃 73 m	8,676,827	28.8.1	28.10.19
桑園地区 〃 その1	〃 56 m	8,863,507	28.6.20	28.8.28
拓北地区 〃	〃 465 m	28,594,961	28.3.30	28.7.27
北西地区 〃 、その2	〃 273 m	29,829,411	28.4.27	28.10.26
新琴似地区 〃 その1	〃 106 m	9,477,038	28.4.18	28.10.31
屯田地区 〃	〃 47 m	6,846,906	28.8.8	28.10.21
丘珠地区 〃 その1、2	〃 877 m	143,567,535	28.3.16	28.9.21
大谷地地区 〃	〃 204 m	15,831,543	28.4.27	28.8.4
美しが丘地区 〃	〃 839 m	77,407,224	28.6.15	28.12.11
澄川地区 〃 その1、2	〃 217 m	21,891,344	28.5.2	29.1.17
西野地区 〃 その1	〃 128 m	13,720,163	28.9.20	28.12.18
西宮の沢地区 〃	〃 612 m	41,877,409	28.3.2	28.8.28
金山地区 〃	〃 532 m	72,301,706	28.8.3	29.1.19

工 事 名	施 行 内 容	本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん 工 年 月 日
前田地区配水管整備工事	管布設延長 169 m	円 13,071,562	平成 28. 9. 20	平成 28. 11. 29
宮の森高台配水池流入管ほか整備工事その1	” 747 m	101,993,752	28. 3. 30	28. 9. 30
円山西町地区送水管整備工事その1、2	” 685 m	79,529,950	28. 4. 20	28. 11. 12
盤溪配水池流入管整備工事その3	” 330 m	33,487,159	28. 3. 9	28. 10. 4
定山溪地区豊滝・定山溪連絡管整備工事その3	” 641 m	77,332,974	28. 5. 18	28. 10. 29
藤野高台配水池流入管整備工事その4	” 419 m	35,175,999	28. 6. 29	28. 9. 26
桑園地区配水管更新工事その1、2	” 982 m	83,519,324	28. 6. 8	29. 1. 5
北西地区 ” その1～7	” 2,542 m	240,299,683	28. 3. 30	29. 1. 12
新琴似地区 ” その1～3	” 1,693 m	176,232,543	28. 3. 9	28. 12. 12
拓北地区 ” その1、2	” 1,644 m	111,580,319	28. 5. 11	28. 12. 6
篠路地区 ” その1、3	” 1,248 m	101,149,232	28. 6. 15	29. 1. 10
太平地区 ” その1、2	” 1,149 m	95,730,735	28. 3. 30	28. 10. 5
新川地区 ”	” 578 m	44,429,191	28. 6. 29	28. 12. 5
あいの里地区 ”	” 526 m	35,085,362	28. 5. 18	28. 6. 14
中沼地区 ” その1～3、5	” 1,901 m	151,645,182	28. 3. 23	28. 12. 12
北栄地区 ” その1～3	” 1,816 m	145,093,087	28. 5. 11	28. 11. 23
伏古地区 ” その1～3	” 1,598 m	130,791,903	28. 4. 27	29. 1. 14
栄東地区 ” その1～3	” 1,417 m	106,382,370	28. 6. 1	28. 12. 21
栄西地区 ” その1、2	” 1,256 m	106,762,041	28. 6. 8	29. 1. 9
丘珠地区 ” その1、2	” 1,096 m	95,922,180	28. 4. 20	29. 1. 11
本町地区 ” その1、2	” 891 m	72,559,447	28. 4. 20	28. 10. 19
苗穂東地区 ” その1	” 501 m	36,396,120	28. 8. 31	28. 12. 18
鉄東地区 ”	” 347 m	36,730,124	28. 3. 30	28. 8. 16

工 事 名	施 行 内 容	本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
川下地区配水管更新工事その1～14	管布設延長	5,720 m	円 平成 28. 4. 27	平成 29. 1. 18
北郷地区 " その1～8	"	3,654 m	326,757,657 28. 3. 2	28. 12. 7
菊水元町地区 " その1～5	"	2,328 m	172,513,189 28. 4. 20	28. 12. 22
東札幌地区 " その1～3	"	1,623 m	151,324,213 28. 3. 23	28. 11. 2
平和通地区 "	"	211 m	35,151,524 28. 6. 22	28. 11. 8
中央地区 "	"	152 m	17,014,476 28. 3. 30	28. 7. 7
もみじ台地区 " その1～7	"	4,065 m	365,873,337 28. 3. 16	29. 1. 6
厚別中央地区 "	"	209 m	17,062,130 28. 4. 27	28. 8. 24
西岡地区 " その1～5	"	3,277 m	239,570,109 28. 7. 13	29. 1. 11
平岸地区 "	"	441 m	66,195,726 28. 3. 16	28. 9. 11
真駒内地区 " その1、2	"	1,496 m	136,583,518 28. 3. 16	28. 12. 12
澄川地区 " その1～3	"	1,283 m	123,246,138 28. 3. 30	28. 11. 21
発寒北地区 " その1～6	"	3,329 m	284,325,396 28. 4. 20	29. 1. 12
八軒地区 " その1～5	"	2,897 m	240,534,514 28. 3. 30	29. 1. 11
西野地区 " その1～4	"	1,817 m	164,758,644 28. 4. 20	29. 2. 1
八軒中央地区 " その1～3	"	1,273 m	111,566,195 28. 6. 22	29. 1. 27
山の手地区 " その1	"	858 m	64,493,271 28. 5. 25	28. 12. 10
二十四軒地区 " その1	"	592 m	47,773,252 28. 3. 23	28. 9. 18
西町地区 " その1	"	511 m	37,603,162 28. 5. 25	28. 10. 21
発寒地区 " その1	"	415 m	35,980,221 28. 7. 20	28. 12. 16
前田地区 " その1～6	"	4,280 m	304,613,910 28. 3. 16	29. 1. 11
西宮の沢地区 " その1～4	"	1,394 m	126,648,814 28. 4. 27	28. 12. 17
金山・星置南地区 " その1、2	"	1,331 m	138,265,730 28. 7. 13	29. 1. 12

工 事 名	施 行 内 容	本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
新発寒地区配水管更新工事その1~3	管布設延長 1,248 m	円 129,279,121	平成 28. 3. 23	平成 29. 1. 19
金山地区 "、その2	" 439 m	46,834,119	28. 7. 6	29. 1. 11
富丘地区 "	" 355 m	30,626,323	28. 5. 25	28. 9. 21
富丘・西宮の沢地区 "	" 344 m	25,726,873	28. 4. 27	28. 8. 14
上富丘橋添架管新設工事	" 91 m	24,229,730	28. 7. 20	28. 11. 16
アカシヤ橋 "	" 41 m	14,394,916	28. 7. 20	28. 11. 16
南円山地区配水補助管新設工事その1	" 74 m	6,420,685	28. 7. 25	28. 9. 22
西地区 " その1	" 43 m	5,717,993	28. 8. 1	28. 9. 29
北西地区 "	" 211 m	8,599,990	28. 7. 25	28. 10. 2
西茨戸地区 "	" 178 m	7,266,253	28. 5. 30	28. 8. 7
新川地区 "、その2	" 112 m	11,941,068	28. 6. 13	29. 2. 24
拓北地区 "	" 105 m	8,003,564	28. 8. 8	28. 10. 16
屯田地区 "	" 97 m	7,951,891	28. 8. 1	28. 10. 9
伏古地区 " その1~4	" 1,276 m	63,912,815	28. 7. 6	29. 1. 28
北栄地区 "、その2	" 91 m	11,501,547	28. 7. 25	28. 11. 10
本町地区 "	" 58 m	5,921,896	28. 6. 13	28. 8. 11
栄西地区 "	" 48 m	5,134,950	28. 7. 11	28. 9. 20
南郷通地区 "	" 108 m	5,697,525	28. 4. 25	28. 6. 28
菊水上町地区ほか "	" 69 m	4,918,120	28. 8. 29	28. 10. 27
福住地区 "	" 128 m	6,227,123	28. 7. 19	28. 10. 6
平岸地区ほか "	" 75 m	5,113,317	28. 7. 19	28. 9. 16
豊平地区 "	" 40 m	3,226,659	28. 7. 4	28. 8. 22
澄川地区 " その1	" 73 m	7,100,170	28. 5. 23	28. 7. 21

工 事 名	施 行 内 容	本年度工事費	着 工 年 月 日	しゅん 工 年 月 日
宮の沢地区配水補助管新設工事	管布設延長 116 m	円 9,484,501	平成 28. 7. 25	平成 28.10. 27
発寒地区 " その1	" 105 m	7,640,761	28. 5. 30	28. 8. 7
山の手地区 " その1	" 42 m	5,150,638	28. 8. 8	28.10. 6
山の手地区ほか " その1	" 32 m	4,243,366	28.11. 9	29. 1. 12
前田地区 "	" 187 m	16,523,530	28. 8. 29	29. 1. 8
星置南地区 "	" 161 m	13,960,014	28. 6. 27	28.10. 4
北西地区配水補助管整備工事	" 62 m	4,286,524	28. 5. 23	28. 8. 10
北栄地区 "	" 57 m	6,530,554	28. 9. 12	28.11. 10
菊水地区 " その2	" 78 m	6,649,058	28. 7. 25	28.10. 2
南郷通地区 "	" 70 m	7,353,498	28.10. 24	28.12. 12
平岸地区 "	" 173 m	12,332,352	28.10. 11	28.12. 19
水車町地区 "	" 84 m	8,518,995	28.10. 24	29. 1. 11
大谷地地区 "	" 96 m	9,775,665	28.10. 24	29. 1. 11
厚別中央地区 "	" 45 m	5,890,441	28.10. 24	28.12. 22
盤渓地区配水管新設工事その1	" 131 m	9,992,138	28. 9. 5	28.12. 13
北区ブロック配水弁室新設工事	" 155 m	84,784,020	28. 6. 15	28.12. 21
東区ブロック "	" 186 m	105,175,402	28. 4. 27	28.11. 30
	管布設延長 計 84,190 m			
計		16,550,025,980		

イ 量水器設置

口径別	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	計
個数	21,183	522	105	82	31	1	0	0	21,924

(2) 保存工事の概況

ア 配水管維持工事

件名	件数	備考
折損及び継手修理	44	配水管の折損・継手修理
移設工事	81	道路、下水道等の工事による配水管移設
弁類修理	2,104	仕切弁、排水弁、空気弁及び <small>きょう</small> 管類の修理
消火栓修理	350	消火栓の移設、一般修理等
洗管作業	36	配水管内に付着している鉄サビ、マンガン等の除去

イ 給水管維持工事

件名	件数	備考
漏水調査	1,505	給水装置の漏水調査
出水不良調査	378	水圧低下、断水等に関する調査等
水質調査	198	濁水等に関する苦情調査等
開閉栓	176	停水等の開栓、漏水等の閉栓等
地下凍結	7	水道メーター上流側の凍結解氷
その他	197	各種見出票類の貼付等

ウ 量水器の取替件数及び修理個数

既設量水器の有効期限の経過（満期）又は故障等により行った取替件数及び修理個数は、次のとおりである。

量水器取替件数	140,563 件	{ 満期によるもの            137,331 件 故障等によるもの        3,232 件
量水器修理個数	70,000 件	

量水器取替件数及び修理個数の口径別内訳表

口径別	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	計
取替数	131,520 件	7,093 件	658 件	950 件	323 件	10 件	8 件	1 件	0 件	140,563 件
修理数	69,000 個	1,000 個	0 個	0 個	0 個	0 個	0 個	0 個	0 個	70,000 個



### 3 業 務

#### (1) 業 務 量

区 分	28 年 度	27 年 度	比 較		
			増 減 △	増 減 △ 率	
給 水 区 域 内 人 口	1,952,789 人	1,948,168 人	4,621 人	0.2 %	
給 水 人 口	1,950,852	1,946,171	4,681	0.2	
普 及 率	99.9 %	99.9 %	0.0 %	—	
給 水 世 帯	930,323 世帯	916,670 世帯	13,653 世帯	1.5	
年 間 配 水 量	189,849,330 m <sup>3</sup>	189,524,360 m <sup>3</sup>	324,970 m <sup>3</sup>	0.2	
1 日 最 大 配 水 量	557,810	568,060	△ 10,250	△ 1.8	
1 日 平 均 配 水 量	520,135	517,826	2,309	0.4	
年 間 有 収 水 量	177,141,819	176,177,680	964,139	0.5	
有 収 率	93.3 %	93.0 %	0.3 %	—	
配 水 管 総 延 長	5,983,507 m	5,959,903 m	23,604 m	0.4	
給 水 件 数	848,827 件	838,991 件	9,836 件	1.2	
給 水 工 事	新 設	19,263	18,982	281	1.5
	改 造	877	921	△ 44	△ 4.8
	撤 去	9,427	9,881	△ 454	△ 4.6
	維 持	2,461	3,030	△ 569	△ 18.8

注 人口及び世帯は、10月1日現在のものを示す。

## (2) 事業収入（経常収益）に関する事項

区 分	28 年 度	27 年 度	比 較	
			増 減 △	増 減 △ 率
営 業 収 益	円 39,611,368,785	円 39,209,868,891	円 401,499,894	% 1.0
営 業 外 収 益	2,690,213,700	2,724,050,089	△ 33,836,389	△ 1.2
計	42,301,582,485	41,933,918,980	367,663,505	0.9

## (3) 事業費（経常費用）に関する事項

区 分	28 年 度	27 年 度	比 較	
			増 減 △	増 減 △ 率
営 業 費 用	円 29,772,286,929	円 28,742,450,279	円 1,029,836,650	% 3.6
営 業 外 費 用	2,108,879,428	2,451,453,096	△ 342,573,668	△ 14.0
計	31,881,166,357	31,193,903,375	687,262,982	2.2

## (4) その他主要な事項

特記事項なし。

## 4 会 計

### (1) 重要契約の要旨

契約年月日	契約金額	契 約 の 内 容	契 約 の 相 手 方
平成	円		
28. 4. 18	205,359,840	平岸第3幹線耐震化工事その1No.9-0002	(株)大庭組
28. 4. 18	183,702,600	平岸第3幹線耐震化工事その2No.9-0003	杉原建設(株)
28. 4. 18	84,683,880	中央区国道12号配水管移設工事その2 No.4-1204	(株)西組
28. 4. 19	87,338,520	白川脱水機棟屋根防水ほか改修工事	(株)石塚工務店
28. 4. 19	82,945,571	西区発寒北地区配水管更新工事その4 No.4-0729	ムトウ建設工業(株)
28. 4. 26	199,758,960	水道局本局庁舎外壁ほか改修工事	(株)Mz原田
28. 4. 26	85,276,800	東区No.71ブロック配水弁室新設工事 No.5-0302	山王建設(株)
28. 5. 16	81,695,520	前田地区災害時重要管路耐震化工事その4 No.5-0806	(株)澤木テック
28. 5. 23	414,906,840	北幹線耐震化工事その5No.9-0008	北土建設(株)
28. 5. 23	226,091,520	白川第3浄水場旧側屋根防水ほか改修工事	(株)石山組
28. 5. 25	172,152,000	白川第3浄水場17-20号沈殿池低圧配電設備 更新工事	三菱電機(株)北海道支社
28. 6. 6	168,973,560	西区琴似発寒川平和西野水管橋架替工事 No.5-1651	新立大一興業(株)
28. 6. 7	181,649,520	白川第3送水管新設工事(平岸工区)	(株)山田組
28. 6. 13	105,695,280	月寒公園緊急貯水槽新設工事	(株)日栄建設
28. 6. 27	95,707,440	北幹線耐震化工事その2No.9-0007	大富工業(株)
28. 7. 5	210,470,400	中沼処分場防護柵設置工事	(株)日栄建設
28. 8. 2	88,850,520	白川浄水場新第1浄水池ほか場内整備工事	板谷土建(株)
28. 8. 3	749,196,000	配水センター配水情報管理システム更新工事	美和電気工業(株)札幌支店
28. 8. 8	153,036,000	宮の森高台配水池耐震改修工事	丸彦渡辺建設(株)

契約年月日	契約金額	契 約 の 内 容	契 約 の 相 手 方
平成 28. 8. 9	円 80,753,760	白川第1浄水場ほか照明設備更新工事	札幌通信電設(株)
28. 9. 12	251,424,000	藤野高台配水池ほか流入管新設工事	北土建設(株)
28. 9. 13	1,347,548,400	白川第3送水管新設工事その31	道興・草別特定共同企業体
28. 9. 13	105,751,440	宮の森グリーン公園緊急貯水槽新設工事	勇建設(株)
28. 9. 16	117,693,000	拓北公園緊急貯水槽新設工事	(株)石山組
29. 1. 30	249,102,000	北栄幹線新設工事その9No. 9-0017	道興建設(株)
29. 3. 13	92,780,182	南区川沿地区配水管更新工事その2 No.4-0707	(株)丸周中村土木
29. 3. 21	147,371,313	南区北ノ沢地区配水管移設工事その1 No.4-1206	(株)花井柳川
29. 3. 22	118,789,200	豊平川水道水源水質保全放流調整池ほか新設 工事実施設計業務	日水コン・北電総合設計特定共同企 業体
29. 3. 27	448,471,080	平岸配水池場内整備工事その2	岩田地崎・田中特定共同企業体
29. 3. 27	95,059,008	北栄幹線新設工事その8No.9-0002	一二三北路(株)

## (2) 企業債及び一時借入金の概況

### ア 企業債

借入先	前年度末残高	本年度借入高	本年度償還高	本年度末残高
財務省	円 46,686,035,289	円 500,000,000	円 3,870,476,023	円 43,315,559,266
地方公共団体 金融機構	36,637,699,974	0	3,178,526,637	33,459,173,337
市場公募	4,482,000,000	0	816,000,000	3,666,000,000
北洋銀行	2,970,339,950	0	841,126,946	2,129,213,004
北海道銀行	800,000,000	0	48,000,000	752,000,000
北海道信用農業 協同組合連合会	9,354,560	0	3,118,180	6,236,380
北央信用組合	0	500,000,000	0	500,000,000
計	91,585,429,773	1,000,000,000	8,757,247,786	83,828,181,987

### イ 一時借入金

本年度中における借入れなし。

## (3) その他会計経理に関する重要事項

特記事項なし。

## 5 その他

### (1) 他会計補助金等の使途について

- ア 一般会計補助金442,391,000円については、課税支出に14,248,914円（特定収入）、課税支出以外に428,142,086円（特定収入以外）をそれぞれ充当した。
- イ 消火栓維持管理負担金160,799,000円については、課税支出に148,885,733円（特定収入）、課税支出以外に11,913,267円（特定収入以外）をそれぞれ充当した。
- ウ 消火用水負担金839,000円については、課税支出に304,050円（特定収入）、課税支出以外に534,950円（特定収入以外）をそれぞれ充当した。
- エ 消火栓設置等負担金224,090,000円については、課税支出に全額（特定収入）を充当した。
- オ 補償金224,488,804円については、課税支出に224,271,279円（特定収入）、課税支出以外に217,525円（特定収入以外）をそれぞれ充当した。
- カ 国庫（道）補助金752,720,000円については、課税支出に全額（特定収入）を充当した。

### (2) 債権放棄について

札幌市債権管理条例（平成24年条例第3号）第16条第3号及び札幌市水道局債権管理規程（平成24年規程第7号）第21条第2項の規定に基づき、水道料金等201,502,281円（40,278件）の債権放棄を行った。

## (参考資料)

## 平成28年度札幌市水道事業会計決算総括表

(単位 円)

区 分	収 入		支 出		収 入 支 出 差 引		
	項 目	金 額	項 目	金 額			
当 年 度	収 益 的 収 入 及 び 支 出	経 常 収 支	営 業 収 益	42,731,071,409	営 業 費 用	30,665,341,029	
			営 業 外 収 益	2,698,476,732	営 業 外 費 用	2,905,405,291	
			小 計	45,429,548,141	小 計	33,570,746,320	11,858,801,821
		特 別 利 益	405,426,568	特 別 損 失	60,271,651	345,154,917	
		計	45,834,974,709	計	33,631,017,971	12,203,956,738	
分 収 入 及 び 支 出	資 本 的 収 入 及 び 支 出	企 業 債	1,000,000,000	建 設 改 良 費	19,152,379,080		
		出 資 金	154,000,000	企 業 債 償 還 金	8,757,247,786		
		固 定 資 産 売 却 代 金	207,154,567				
		補 助 金	1,123,677,000				
		加 入 金	767,274,660				
		負 担 金	223,074,000				
		水 道 施 設 更 新 積 立 運 用 金 戻 入	2,000,000,000				
	計	5,475,180,227	計	27,909,626,866	△ 22,434,446,639		
	当 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金 等	10,186,490,739			10,186,490,739		
	合 計	61,496,645,675	合 計	61,540,644,837	△ 43,999,162		
	過 年 度 分 内 部 留 保 資 金	(14,044,419,072) 6,444,419,072			(14,044,419,072) 6,444,419,072		
	総 計	(75,541,064,747) 67,941,064,747	総 計	61,540,644,837	(14,000,419,910) 4,400,419,910		

注1 過年度分内部留保資金及び収入欄総計の( )内は、過年度分の水道施設更新積立金7,600,000,000円を含む額である。

2 収入支出差引欄総計の( )内は、水道施設更新積立金9,600,000,000円(平成26年度分5,600,000,000円、平成27年度分2,000,000,000円及び平成28年度分2,000,000,000円)を含む額である。





平成28年度  
札幌市水道事業会計決算書  
平成29年(2017年)9月発行

市政等資料番号	01-N04-17-1183
関係部局保存期間	1 年

編集・発行 札幌市水道局総務部  
〒060-0041 札幌市中央区大通東11丁目23番地  
TEL (011)211-7016