

平成 30 年 度

# 札幌市水道事業会計決算書

札幌市



議案第 6 号

平成30年度札幌市水道事業会計剰余金処分及び決算認定の件

令和元年（2019年）9月17日提出

札幌市長 秋 元 克 広

別紙のとおり、平成30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30年度札幌市水道事業会計決算



# 目 次

I	平成30年度札幌市水道事業決算の概要	1 頁
II	平成30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30年度札幌市水道事業決算報告書	6
2	財務諸表	
(1)	平成30年度札幌市水道事業損益計算書	10
(2)	平成30年度札幌市水道事業剰余金計算書	12
(3)	平成30年度札幌市水道事業剰余金処分計算書(案)	14
(4)	平成30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30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30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 .....	52
3 業 務	
(1) 業務量 .....	54
(2) 事業収入（経常収益）に関する事項 .....	55
(3) 事業費（経常費用）に関する事項 .....	55
(4) その他主要な事項 .....	55
4 会 計	
(1) 重要契約の要旨 .....	56
(2) 企業債及び一時借入金の概況 .....	58
(3) その他会計経理に関する重要事項 .....	58
5 そ の 他	
(1) 他会計補助金等の使途について .....	59
(2) 債権放棄について .....	59

(参 考 資 料)

平成30年度札幌市水道事業会計決算総括表 .....	60
----------------------------	----

# I 平成30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ほぼ見込みどおりとなり、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30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 45,317,000,000	円 45,412,122,787	円 95,122,787	% 100.2

支出では、

予 算 額	決 算 額	不 用 額	執 行 率
円 36,145,000,000	円 34,939,082,629	円 1,205,917,371	% 96.7

となり、収益的収入支出差引において、予定残額9,172,000,000円に対し、決算では10,473,040,158円の残額で、差引1,301,040,158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慮した結果、収入では、

予 算 額	決 算 額	予算額に対する増減△	執 行 率
円 7,784,000,000	円 5,314,963,720	円 △ 2,469,036,280	% 68.3

支出では、

予 算 額	決 算 額	翌年度繰越額	不 用 額	執 行 率
28,904,800,000 円	26,249,222,694 円	460,325,000 円	2,195,252,306 円	90.8 %

となった。

## 2 建設改良事業の概況

建設改良費の総額は、18,242,292,935円で、この内容は、

施設整備事業費 15,935,927,874円

固定資産取得費 2,306,365,061円

である。

なお、配水管の延長は、

30 年 度 末	29 年 度 末	対前年度増減△	増減△率
6,026,636 m	6,007,915 m	18,721 m	0.3 %

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、

30 年 度 末	29 年 度 末	対前年度増減△	増減△率
868,986 件	858,766 件	10,220 件	1.2 %

となり、配水量については、

区 分	30 年 度	29 年 度	対前年度増減△	増減△率
年間配水量	190,250,300 m <sup>3</sup>	190,727,970 m <sup>3</sup>	△ 477,670 m <sup>3</sup>	△ 0.3 %
1日最大配水量	572,750	580,670	△ 7,920	△ 1.4
1日平均配水量	521,234	522,542	△ 1,308	△ 0.3

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9,224,712,840円、純利益は9,181,913,322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3,163,712,840円、純利益では3,120,913,322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	26	27	28	29	30
経 常 収 益 率	131.5 %	134.4 %	132.7 %	133.6 %	128.0 %

##### (2) 資金の状況

本年度末における資金の状況は、14,624,272,768円の資金残となっており、その内訳は、過年度資金残14,650,267,718円、当年度収益的収支の差引残額10,473,040,158円、資本的収支の資金不足額20,934,258,974円、当年度分損益勘定留保資金等10,435,223,866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、令和元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 4,442,242,435	円 12,427,141,484	円 1,579,437,043	円 14,536,125,381	円 32,984,946,343
費用構成比率	13.5 %	37.7 %	4.8 %	44.0 %	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 37,505,321,684	円 8,006,929,759	円 1,579,383,225	円 9,586,312,984
比 率	100.0 %	21.3 %	4.2 %	25.6 %

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）	212.28 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）	186.69	186.69	
差 引	25.59	△ 39.00	

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25円59銭となっている。

# 決算報告書及び財務諸表





## II 平成30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30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	45,317,000,000	0	0
第1項 営業収益	42,654,000,000	0	0
第2項 営業外収益	2,582,000,000	0	0
第3項 特別利益	81,000,000	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	36,145,000,000	0	0	0	0	36,145,000,000
第1項 営業費用	33,837,000,000	0	0	△ 311,771,562	0	33,525,228,438
第2項 営業外費用	2,157,000,000	0	0	311,771,562	0	2,468,771,562
第3項 特別損失	131,000,000	0	0	0	0	131,000,000
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				
	45,317,000,000	45,412,122,787	95,122,787	
	42,654,000,000	42,692,605,406	38,605,406	3,127,587,657
	2,582,000,000	2,658,569,554	76,569,554	8,337,390
	81,000,000	60,947,827	△ 20,052,173	28,966

(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	36,145,000,000	34,939,082,629	0	1,205,917,371	
0	33,525,228,438	32,363,809,998	0	1,161,418,440	990,505,668
0	2,468,771,562	2,468,771,562	0	0	2,998,619
0	131,000,000	106,501,069	0	24,498,931	2,782,690
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			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
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	小 計	
第1款 資本的収入	7,784,000,000	0	7,784,000,000	0
第1項 企業債	2,500,000,000	0	2,500,000,000	0
第2項 出資金	37,000,000	0	37,000,000	0
第3項 固定資産売却代金	0	0	0	0
第4項 補助金	1,211,944,000	0	1,211,944,000	0
第5項 加入金	760,784,000	0	760,784,000	0
第6項 負担金	274,272,000	0	274,272,000	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	28,784,000,000	0	0	0	28,784,000,000	120,800,000
第1項 建設改良費	20,727,068,000	0	0	0	20,727,068,000	120,800,000
第2項 企業債償還金	8,036,932,000	0	0	0	8,036,932,000	0
第3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20,934,258,974円は、当年度分消費税  
過年度分損益勘定留保資金798,210,491円及び当年度分損益勘定留保資金



(単位 円)

額		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	合 計			
0	7,784,000,000	5,314,963,720	△ 2,469,036,280	60,818,720
0	2,500,000,000	1,500,000,000	△ 1,000,000,000	
0	37,000,000	32,000,000	△ 5,000,000	
0	0	11,300,000	11,300,000	
0	1,211,944,000	1,210,244,000	△ 1,700,000	
0	760,784,000	821,052,720	60,268,720	
0	274,272,000	240,367,000	△ 33,905,000	
0	3,000,000,000	1,500,000,000	△ 1,500,000,000	

(単位 円)

額		決 算 額	翌 年 度 繰 越 額			不 用 額	備 考
継 続 費 通 次 繰 越 額	合 計		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	28,904,800,000	26,249,222,694	460,325,000	0	460,325,000	2,195,252,306	1,191,136,623
0	20,847,868,000	18,242,292,935	460,325,000	0	460,325,000	2,145,250,065	
0	8,036,932,000	8,006,929,759	0	0	0	30,002,241	
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1,130,317,903円、建設改良積立金10,412,530,941円、8,593,199,639円で補填した。

## 2 財 務 諸 表

### (1) 平成30年度札幌市水道事業損益計算書

(平成30年4月1日から平成31年3月31日まで)

(単位 円)

1	営業収益			
	(1) 給水収益	37,505,321,684		
	(2) 受託工事収益	5,315,800		
	(3) その他の営業収益	<u>2,054,380,265</u>	39,565,017,749	
2	営業費用			
	(1) 原水及び浄水費	3,988,566,327		
	(2) 配水費	7,769,916,544		
	(3) 給水費	785,813,657		
	(4) 量水器費	1,266,303,532		
	(5) 用品管理費	131,222,216		
	(6) 受託工事費	5,590,730		
	(7) 業務費	2,635,123,981		
	(8) 総係費	1,723,171,307		
	(9) 減価償却費	12,427,141,484		
	(10) 資産減耗費	<u>640,454,552</u>	<u>31,373,304,330</u>	
	<b>営業利益</b>			<b>8,191,713,419</b>
3	営業外収益			
	(1) 受取利息	219,658		
	(2) 一般会計補助金	108,025,864		
	(3) 長期前受金戻入	2,405,260,446		
	(4) 雑収益	<u>136,726,196</u>	2,650,232,164	
4	営業外費用			
	(1) 支払利息及び 企業債取扱諸費	1,579,437,043		
	(2) 雑支出	<u>37,795,700</u>	<u>1,617,232,743</u>	<b>1,032,999,421</b>
	<b>経常利益</b>			<b>9,224,712,840</b>

5	特別利益			
	(1) 過年度損益修正益	<u>60,918,861</u>	60,918,861	
6	特別損失			
	(1) 固定資産売却損	12,512,375		
	(2) 過年度損益修正損	<u>91,206,004</u>	<u>103,718,379</u>	<u>△ 42,799,518</u>
	<b>当年度純利益</b>			<b>9,181,913,322</b>
	<b>その他未処分利益 剰余金変動額</b>			<u><b>12,127,530,941</b></u>
	<b>当年度未処分 利益剰余金</b>			<u><u><b>21,309,444,263</b></u></u>

## (2) 平成30年度札幌市

(平成30年4月1日から)

	資 本 金	剰	
		資 本 剰 余	
		加入金	受贈財産 評価額
前 年 度 末 残 高	161,297,221,467	805,309,044	91,661,826
前 年 度 処 分 額	11,767,050,294	0	0
議 会 の 議 決 に よ る 処 分 額	11,767,050,294	0	0
減 債 積 立 金 の 積 立 て	0	0	0
建 設 改 良 積 立 金 の 積 立 て	0	0	0
水 道 施 設 更 新 積 立 金 の 積 立 て	0	0	0
資 本 金 へ の 組 入 れ	11,767,050,294	0	0
処 分 後 残 高	173,064,271,761	805,309,044	91,661,826
当 年 度 変 動 額	32,000,000	131,056	0
積 立 金 の 取 崩 し	0	0	0
一 般 会 計 出 資 金 の 受 入 れ	32,000,000	0	0
資 本 剰 余 金 の 受 入 れ	0	131,056	0
当 年 度 純 利 益	0	0	0
当 年 度 末 残 高	173,096,271,761	805,440,100	91,661,826

# 水道事業剰余金計算書

平成31年3月31日まで)

(単位 円)

余 金					資本合計
金	利 益 剰 余 金			金	
資本剰余金 合計	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	
896,970,870	0	15,600,000,000	22,394,581,235	37,994,581,235	200,188,773,572
0	10,627,530,941	0	△22,394,581,235	△11,767,050,294	0
0	10,627,530,941	0	△22,394,581,235	△11,767,050,294	0
0	0	0	0	0	0
0	10,627,530,941	0	△10,627,530,941	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	△11,767,050,294	△11,767,050,294	0
896,970,870	10,627,530,941	15,600,000,000	(繰越利益剰余金) 0	26,227,530,941	200,188,773,572
131,056	△10,627,530,941	△1,500,000,000	21,309,444,263	9,181,913,322	9,214,044,378
0	△10,627,530,941	△1,500,000,000	12,127,530,941	0	0
0	0	0	0	0	32,000,000
131,056	0	0	0	0	131,056
0	0	0	9,181,913,322	9,181,913,322	9,181,913,322
897,101,926	0	14,100,000,000	(当年度未処分 利益剰余金) 21,309,444,263	35,409,444,263	209,402,817,950

(3) 平成30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 未 残 高	173,096,271,761	897,101,926	21,309,444,263
議会の議決による処分額 (うち議決済処分額)	12,127,530,941	0	△ 21,309,444,263 (△ 6,061,000,000)
建設改良積立金の積立て (うち議決済処分額)	0	0	△ 9,181,913,322 (△ 6,061,000,000)
資 本 金 へ の 組 入 れ	12,127,530,941	0	△ 12,127,530,941
処 分 後 残 高	185,223,802,702	897,101,926	(繰越利益剰余金) 0

(4) 平成30年度札幌市水道事業貸借対照表

(平成31年3月31日)

(単位 円)

**資 産 の 部**

**1 固 定 資 産**

(1) 有形固定資産

イ 土 地		12,138,711,679
ロ 建 物	28,259,179,194	
減価償却累計額	<u>△ 17,244,032,078</u>	11,015,147,116
ハ 構 築 物	424,549,862,142	
減価償却累計額	<u>△ 226,338,261,142</u>	198,211,601,000
ニ 機 械 及 び 装 置	44,312,872,070	
減価償却累計額	<u>△ 28,218,111,038</u>	16,094,761,032
ホ 車 両 運 搬 具	149,523,300	
減価償却累計額	<u>△ 58,234,006</u>	91,289,294
ヘ 工 具、器 具 及 び 備 品	2,403,205,148	
減価償却累計額	<u>△ 1,700,984,490</u>	702,220,658
ト リ ー ス 資 産	506,817,273	
減価償却累計額	<u>△ 160,165,173</u>	346,652,100
チ 建 設 仮 勘 定		<u>39,425,541,374</u>

**有形固定資産合計**

**278,025,924,253**

(2) 無形固定資産

イ 地 上 権		7,771,388
ロ 電 話 加 入 権		20,822,270
ハ ダ ム 使 用 権		21,309,578,059
ニ その他無形固定資産		<u>725,107,600</u>

**無形固定資産合計**

**22,063,279,317**

(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		5,534,683,769
ハ 水 道 施 設 更 新 積 立 運 用 金		4,500,000,000
ニ 破 産 更 生 債 権		10,912,980
貸 倒 引 当 金		<u>△ 10,227,610</u>

**投資その他の資産合計**19,542,593,451**固定資産合計**319,631,797,021**2 流動資産**

## (1) 現金預金

イ 現 金	1,480,000	
ロ 預 金	7,817,390,949	
ハ 水道施設更新積立金	<u>9,600,000,000</u>	17,418,870,949

## (2) 未収金

イ 営業未収金	4,043,834,807	
ロ 営業外未収金	42,222,784	
ハ その他未収金	839,288,000	
貸倒引当金	<u>△ 48,759,752</u>	4,876,585,839

## (3) 貯蔵品

イ 材 料	1,621,352,373	
ロ 貯蔵量水器	<u>301,063,275</u>	1,922,415,648

## (4) 前払費用

イ 未経過保険料	253,279	
ロ その他前払費用	<u>2,840,640</u>	<u>3,093,919</u>

**流動資産合計**24,220,966,355**資産合計**343,852,763,376**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>63,760,943,903</u>	63,760,943,903
---------------------------	-----------------------	----------------

## (2) リース債務

302,486,564

## (3) 引当金

イ 退職給付引当金	<u>5,534,683,769</u>	<u>5,534,683,769</u>
-----------	----------------------	----------------------

**固定負債合計****69,598,114,236****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>7,126,403,988</u>	7,126,403,988
---------------------------	----------------------	---------------



(2) リース債務		71,897,664
(3) 未払金		
イ 営業未払金	1,740,125,088	
ロ 営業外未払金	300,780,800	
ハ 建設改良未払金	5,323,871,794	
ニ 貯蔵品購入未払金	32,929,200	
ホ その他未払金	<u>870,347</u>	7,398,577,229
(4) 未払費用		132,942,147
(5) 前受金		
イ その他前受金	<u>551,363,160</u>	551,363,160
(6) 引当金		
イ 賞与引当金	<u>395,403,000</u>	395,403,000
(7) 預り金		
イ 預り保証金	314,017,020	
ロ 預り諸税金	19,219,070	
ハ 下水道使用料預り金	712,476,684	
ニ その他預り金	<u>797,613</u>	<u>1,046,510,387</u>

**流動負債合計**

**16,723,097,575**

**5 繰延収益**

(1) 長期前受金		
イ 国庫(道)補助金	27,500,818,255	
収益化累計額	<u>△ 11,359,251,764</u>	16,141,566,491
ロ 一般会計補助金	12,306,107,240	
収益化累計額	<u>△ 7,245,371,607</u>	5,060,735,633
ハ 加入金	40,859,293,010	
収益化累計額	<u>△ 22,976,627,378</u>	17,882,665,632
ニ 負担金	10,605,251,309	
収益化累計額	<u>△ 7,727,113,318</u>	2,878,137,991
ホ 受贈財産評価額	19,040,522,408	
収益化累計額	<u>△ 12,905,592,940</u>	6,134,929,468
ヘ その他長期前受金	31,116,000	
収益化累計額	<u>△ 417,600</u>	<u>30,698,400</u>

**繰延収益合計**

**48,128,733,615**

**負債合計**

**134,449,945,426**

		資 本 の 部	
<b>6</b>	<b>資 本 金</b>		173,096,271,761
<b>7</b>	<b>剰 余 金</b>		
(1)	資 本 剰 余 金		
イ	加 入 金	805,440,100	
ロ	受 贈 財 産 評 価 額	<u>91,661,826</u>	
	<b>資 本 剰 余 金 合 計</b>		<b>897,101,926</b>
(2)	利 益 剰 余 金		
イ	水 道 施 設 更 新 積 立 金	14,100,000,000	
ロ	当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	<u>21,309,444,263</u>	
	<b>利 益 剰 余 金 合 計</b>		<b><u>35,409,444,263</u></b>
	<b>剰 余 金 合 計</b>		<b><u>36,306,546,189</u></b>
	<b>資 本 合 計</b>		<b><u>209,402,817,950</u></b>
	<b>負 債 資 本 合 計</b>		<b><u><u>343,852,763,376</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	4～5
工具、器具及び備品	4～15

##### 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
ダム使用权	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、残存価額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101,819,700円、負債の額は109,965,276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、28,849,000円である。

## 3 貸借対照表等に関する注記

企業債の償還に係る他会計の負担

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、370,956,000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
令和元年度	8,143,200円
令和2年度以降	4,869,000円
<b>合計</b>	<b>13,012,200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30年度において、退職手当として467,805,122円を支給することとなったため、退職給付引当金443,295,575円を取り崩した。

## (5) 附 属 明 細 書

ア 平成30年度札幌市水道事業キャッシュ・フロー計算書  
(平成30年4月1日から平成31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		9,181,913,322
減価償却費		12,427,141,484
固定資産除却費		638,837,993
退職給付引当金の減少額	△	307,839,929
賞与引当金の増加額		7,439,000
貸倒引当金の減少額	△	1,345,820
長期前受金戻入額	△	2,461,612,733
受取利息	△	219,658
支払利息		1,579,383,225
企業債取扱諸費		53,818
固定資産売却損		12,512,375
未収金の増加額	△	164,556,741
たな卸資産(貯蔵品)の減少額		632,604,776
前払費用の減少額		1,030,067
未払金の増加額		264,307,287
未払費用の増加額		1,071,806
預り金の減少額	△	52,982,629
<b>小計</b>		<b>21,757,737,643</b>
利息及び配当金の受取額		219,658
利息の支払額	△	1,587,794,560
<b>業務活動によるキャッシュ・フロー</b>		<b>20,170,162,741</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	△	16,846,396,587
有形固定資産の売却による収入		153,039,127
無形固定資産の取得による支出	△	151,250,160
引当資産の取崩しによる収入		307,839,929
水道施設更新積立金の取崩しによる収入		1,500,000,000
一時貸付による支出	△	410,000,000
一時貸付の回収による収入		410,000,000
国庫補助金等による収入		1,056,535,000
一般会計からの繰入金による収入		611,323,000
加入金による収入		804,084,160
<b>投資活動によるキャッシュ・フロー</b>	<b>△</b>	<b>12,564,825,531</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		1,500,000,000
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	△	8,006,929,759
企業債取扱諸費の支払による支出	△	53,818
一般会計からの出資による収入		32,000,000
リース債務の支払による支出	△	71,719,140
<b>財務活動によるキャッシュ・フロー</b>	<b>△</b>	<b>6,546,702,717</b>

<b>資金増加額</b>	<b>1,058,634,493</b>
<b>資金期首残高</b>	<b>16,360,236,456</b>
<b>資金期末残高</b>	<b>17,418,870,949</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				42,276,168,774	
	営業収益			39,565,017,749	
		給水収益		37,505,321,684	
			水道料金	37,505,321,684	
		受託工事収益		5,315,800	
			給水工事収益	5,315,800	
		その他の 営業収益		2,054,380,265	
			補償金	85,666,005	
			消火栓維持 管理負担金	161,532,000	
			消火用水 負担金	747,000	
			消火栓設置等 負担金	1,016,000	
			下水道使用料 徴収受託料	1,584,259,260	
			手数料	221,160,000	
	営業外収益			2,650,232,164	
		受取利息		219,658	
			預金利息	219,514	
			貸付金利息	144	
		一般会計 補助金		108,025,864	
			一般会計 補助金	108,025,864	
		長期前受 入金		2,405,260,446	
			長期前受 国庫(道)補助金	441,328,379	
			長期前受 一般会計補助金	242,878,960	
			長期前受加入金	1,055,963,517	
			長期前受負担金	268,303,144	
			長期前受 受贈財産評価額	396,734,246	
			その他長期前受金	52,200	
		雑収益		136,726,196	
			賃貸料	12,026,161	
			不用品売却 収益	47,881,766	
			発生品組替益	483,900	



款	項	目	節	金額	備考
	特別利益		その他雑収益	76,334,369	
				60,918,861	
		過年度 損益修正益		60,918,861	
			過年度 損益修正益	60,918,861	
収益合計				42,276,168,774	

款	項	目	節	金額	備考
(費用)					
水道事業費用				33,094,255,452	
	営業費用			31,373,304,330	
		原水及び 浄水費		3,988,566,327	
			(人件費)	655,898,012	
			給料	374,987,035	予算額 387,912,000
			手当等	220,086,083	予算額 239,204,138
			賞与引当金額 繰入	52,609,000	予算額 52,609,000
			賃金	8,215,894	予算額 10,003,000
			(経費)	3,332,668,315	
			旅費	932,623	
			報償費	62,500	
			被服費	1,658,070	
			備消耗品費	17,726,925	
			燃料費	20,326,447	
			光熱水費	9,808,872	
			印刷製本費	432,691	
			通信運搬費	5,999,851	
			委託料	920,821,930	
			手数料	4,031,474	
			賃借料	2,303,580	
			修繕費	237,528,359	
			動力費	235,458,634	
			請負工事費	335,198,517	
			薬品費	359,080,996	
			材料費	39,573,490	
			負担金	1,062,763,903	
			汚泥処理費	78,936,643	
			損害保険料	3,190	
			雑費	19,620	
		配水費		7,769,916,544	

款	項	目	節	金額	備考
			(人件費)	1,145,505,654	
			給料	654,088,440	予算額 685,341,000
			手当等	378,117,575	予算額 410,469,956
			賞与引当金額 繰入	92,629,000	予算額 92,629,000
			賃金	20,670,639	予算額 21,873,920
			(経費)	6,624,410,890	
			旅費	4,053,711	
			被服費	2,448,750	
			備消耗品費	29,568,451	
			燃料費	13,806,928	
			光熱水費	29,614,959	
			印刷製本費	2,774,835	
			通信運搬費	29,590,768	
			委託料	2,377,593,492	
			手数料	2,938,433	
			賃借料	8,180,983	
			修繕費	94,270,430	
			動力費	199,461,249	
			請負工事費	3,147,614,279	
			材料費	642,682,498	
			負担金	34,695,415	
			損害保険料	3,149,607	
			補償金	1,817,832	
			雑費	148,270	
		給水費		785,813,657	
			(人件費)	274,924,366	
			給料	165,602,722	予算額 184,488,000
			手当等	82,126,919	予算額 93,339,700
			賞与引当金額 繰入	23,988,000	予算額 24,079,000
			賃金	3,206,725	予算額 3,642,000
			(経費)	510,889,291	
			旅費	689,090	

款	項	目	節	金額	備考
			被服費	674,250	
			備消耗品費	33,653,725	
			燃料費	391,758	
			印刷製本費	1,330,022	
			通信運搬費	158,754	
			委託料	470,716,925	
			手数料	39,980	
			賃借料	118,345	
			修繕費	172,800	
			材料費	281,200	
			負擔金	1,801,955	
			損害保険料	844,190	
			雜費	16,297	
		量水器費		1,266,303,532	
			(人件費)	122,829,289	
			給料	75,935,630	予算額 78,023,000
			手当等	37,353,659	予算額 43,065,353
			賞与引当金額 繰入	9,540,000	予算額 9,792,000
			(経費)	1,143,474,243	
			旅費	200,680	
			被服費	121,600	
			備消耗品費	1,250,411	
			燃料費	1,321,200	
			印刷製本費	1,919,130	
			委託料	651,609,598	
			手数料	162,902	
			修繕費	437,479,691	
			材料費	49,409,031	
		用品管理費		131,222,216	
			(人件費)	16,946,229	
			給料	10,923,300	予算額 11,244,000
			手当等	4,539,929	予算額 6,048,758

款	項	目	節	金額	備考
			賞与引当金額	1,483,000	予算額 1,483,000
			(経費)	114,275,987	
			備消耗品費	730,230	
			燃料費	417,810	
			光熱水費	2,212,480	
			委託料	107,944,782	
			手数料	1,220,333	
			修繕費	1,386,800	
			請負工事費	363,552	
		受託工事費		5,590,730	
			(人件費)	1,040,559	
			給料	444,400	予算額 4,841,084
			手当等	430,960	予算額 2,838,011
			法定福利費	165,199	
			(経費)	4,550,171	
			旅費	26,171	
			請負工事費	4,524,000	
		業務費		2,635,123,981	
			(人件費)	931,103,026	
			給料	553,830,082	予算額 584,704,000
			手当等	279,527,236	予算額 320,591,000
			賞与引当金額	78,916,000	予算額 78,916,000
			賃金	18,829,708	予算額 20,031,000
			(経費)	1,704,020,955	
			旅費	3,904,762	
			被服費	2,373,511	
			備消耗品費	15,399,249	
			燃料費	12,570,783	
			光熱水費	22,237,964	
			印刷製本費	56,002,191	
			通信運搬費	86,462,227	
			委託料	1,297,789,234	

款	項	目	節	金額	備考
			手 数 料	162,256,332	
			賃 借 料	2,472,525	
			修 繕 費	9,325,730	
			請 負 工 事 費	28,995,000	
			負 担 金	3,860,356	
			補 償 金	343,591	
			雑 費	27,500	
		総 係 費		1,723,171,307	
			(人 件 費)	1,295,035,859	
			給 料	214,552,669	予 算 額 220,359,000
			手 当 等	119,493,048	予 算 額 134,356,000
			賞 与 引 当 金 額	31,009,000	予 算 額 31,009,000
			繰 入		
			賃 金	12,767,032	予 算 額 20,553,000
			法 定 福 利 費	740,594,872	
			厚 生 福 利 費	16,654,045	
			退 職 給 付 費	159,965,193	
			(経 費)	428,135,448	
			旅 費	6,145,529	
			報 償 費	1,893,015	
			備 消 耗 品 費	29,812,058	
			燃 料 費	4,055,920	
			光 熱 水 費	8,233,527	
			印 刷 製 本 費	6,284,305	
			通 信 運 搬 費	4,479,261	
			広 告 料	20,980,929	
			委 託 料	220,067,134	
			手 数 料	1,938,476	
			賃 借 料	2,218,020	
			修 繕 費	9,216,966	
			負 担 金、補 助 金 及 び 交 付 金	56,191,680	
			損 害 保 険 料	1,107,619	
			補 償 金	1,714,328	

款	項	目	節	金額	備考
			研 修 費	12,747,967	
			貸倒引当金額 繰入	39,805,716	
			雑 費	1,242,998	
		減価償却費		12,427,141,484	
			有形固定資産 減価償却費	11,288,736,065	建 物 536,548,465 構 築 物 8,988,175,725 機 械 及 び 置 装 1,567,405,317 車 両 運 搬 具 2,281,770 工 具 、 器 具 及 び 備 品 127,918,168 リ ー ス 資 産 66,406,620
			無形固定資産 減価償却費	1,138,405,419	地 上 権 2,487,896 施 設 利 用 権 21,600 ダ ム 使 用 権 931,200,123 そ の 他 無 形 資 産 204,695,800
		資産減耗費		640,454,552	
			固 定 資 産 除 却 費 た な 卸 資 産 減 耗 費	638,837,993 1,616,559	
	営業外費用			1,617,232,743	
		支払利息及び 企業債取扱諸費		1,579,437,043	
			企 業 債 利 息 企 業 債 取 扱 諸 費	1,579,383,225 53,818	
		雑 支 出		37,795,700	
			不 用 品 売 却 原 価 そ の 他 雑 支 出	23,993,665 13,802,035	
	特別損失			103,718,379	
		固 定 資 産 売 却 損		12,512,375	
			固 定 資 産 売 却 損	12,512,375	
		過 年 度 損 益 修 正 損		91,206,004	
			過 年 度 損 益 修 正 損	91,206,004	
	費 用 合 計			33,094,255,452	

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	12,127,739,849	34,784,205	23,812,375	12,138,711,679
(1) 施設用地	12,047,823,694	34,784,205	23,812,375	12,058,795,524
(2) その他土地	79,916,155	0	0	79,916,155
2 建物	28,191,967,132	296,130,317	228,918,255	28,259,179,194
(1) 事務所用建物	9,703,171,958	3,130,048	108,105,000	9,598,197,006
(2) 施設用建物	17,182,712,850	293,000,269	17,589,700	17,458,123,419
(3) 公舎合宿用建物	358,086,576	0	103,223,555	254,863,021
(4) その他建物	947,995,748	0	0	947,995,748
3 構築物	416,155,332,342	10,398,851,837	2,004,322,037	424,549,862,142
(1) 取水設備	2,416,888,772	84,805,516	0	2,501,694,288
(2) 導水設備	2,959,360,336	0	0	2,959,360,336
(3) 浄水設備	33,176,841,353	1,766,690,358	0	34,943,531,711
(4) 配水設備	362,433,151,182	8,402,626,847	1,975,198,561	368,860,579,468
(5) 給水設備	10,039,856,757	0	0	10,039,856,757
(6) その他構築物	5,129,233,942	144,729,116	29,123,476	5,244,839,582
4 機械及び装置	43,451,014,641	1,699,579,482	837,722,053	44,312,872,070
(1) 電気設備	12,793,291,826	828,739,094	258,072,958	13,363,957,962
(2) ポンプ設備	4,297,459,073	237,007,814	81,133,726	4,453,333,161
(3) 計測設備	9,933,414,222	390,299,772	410,446,894	9,913,267,100
(4) 薬品注入設備	1,479,964,698	0	0	1,479,964,698
(5) 量水器	5,038,496,614	78,768,372	41,047,820	5,076,217,166
(6) その他機械及び装置	9,908,388,208	164,764,430	47,020,655	10,026,131,983
5 車両運搬具	66,487,840	84,000,000	964,540	149,523,300
6 工具、器具及び備品	2,414,016,862	263,455,756	274,267,470	2,403,205,148
7 リース資産	404,997,573	101,819,700	0	506,817,273
8 建設仮勘定	35,383,111,912	8,020,266,755	3,977,837,293	39,425,541,374
計	538,194,668,151	20,898,888,052	7,347,844,023	551,745,712,180

(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	3,989,595	6,269,689	0	2,487,896
2 施設利用権	21,600	0	0	21,600
3 電話加入権	20,822,270	0	0	—
4 ダム使用権	22,240,778,182	0	0	931,200,123
5 その他無形固定資産	732,871,400	196,932,000	0	204,695,800
計	22,998,483,047	203,201,689	0	1,138,405,419

(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	5,842,523,698	135,455,646	443,295,575	5,534,683,769
3 水道施設更新積立運用金	6,000,000,000	0	1,500,000,000	4,500,000,000
4 破産更生債権	12,217,394	2,052,221	3,356,635	10,912,980
5 貸倒引当金	△ 11,445,480	△ 1,902,413	△ 3,120,283	△ 10,227,610
計	21,350,519,924	135,605,454	1,943,531,927	19,542,593,451



(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		
—	—	—	12,138,711,679	
—	—	—	12,058,795,524	
—	—	—	79,916,155	
536,548,465	187,674,693	17,244,032,078	11,015,147,116	
148,302,113	102,699,750	5,494,744,252	4,103,452,754	
368,411,943	13,696,100	10,810,683,337	6,647,440,082	
2,856,135	71,278,843	199,033,712	55,829,309	
16,978,274	0	739,570,777	208,424,971	
8,988,175,725	1,512,263,584	226,338,261,142	198,211,601,000	
36,782,309	0	1,657,466,806	844,227,482	
41,086,635	0	1,767,466,676	1,191,893,660	
529,275,521	0	14,328,414,840	20,615,116,871	
8,183,837,982	1,486,154,916	195,661,061,829	173,199,517,639	
32,582,937	0	9,180,730,700	859,126,057	
164,610,341	26,108,668	3,743,120,291	1,501,719,291	
1,567,405,317	746,073,203	28,218,111,038	16,094,761,032	
443,116,964	241,530,176	8,491,365,127	4,872,592,835	
135,342,094	64,252,810	2,759,498,188	1,693,834,973	
585,776,858	384,538,851	6,497,710,162	3,415,556,938	
30,453,954	0	1,199,846,198	280,118,500	
37,766,716	20,523,917	2,430,871,160	2,645,346,006	
334,948,731	35,227,449	6,838,820,203	3,187,311,780	
2,281,770	916,313	58,234,006	91,289,294	
127,918,168	260,428,569	1,700,984,490	702,220,658	
66,406,620	0	160,165,173	346,652,100	
—	—	—	39,425,541,374	
11,288,736,065	2,707,356,362	273,719,787,927	278,025,924,253	

(単位 円)

年度末現在高	備 考
7,771,388	
0	
20,822,270	
21,309,578,059	取得価額 豊平峡ダム 3,405,836,142円 定山溪ダム 45,604,696,711円
725,107,600	
22,063,279,317	

(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	平成					
	元. 3. 27	5,691,000,000	381,386,191	5,691,000,000	0	
	〃	4. 3. 25	3,696,000,000	223,418,915	2,948,184,299	747,815,701
	〃	4. 3. 30	4,704,000,000	333,771,938	4,351,103,576	352,896,424
	〃	5. 3. 25	4,879,000,000	263,283,350	3,703,420,804	1,175,579,196
	〃	5. 3. 30	3,246,000,000	201,046,697	2,816,361,249	429,638,751
	〃	5. 3. 30	9,000,000	559,365	7,803,746	1,196,254
	〃	6. 3. 23	4,158,000,000	207,125,034	3,002,161,512	1,155,838,488
	〃	6. 3. 23	4,074,000,000	230,623,189	3,329,160,126	744,839,874
	〃	6. 3. 23	17,000,000	965,371	13,879,057	3,120,943
	〃	7. 3. 27	4,320,000,000	215,636,775	2,795,653,293	1,524,346,707
	〃	7. 3. 30	2,700,000,000	155,038,134	2,002,533,446	697,466,554
	〃	7. 3. 30	1,155,000,000	66,483,515	855,538,122	299,461,878
	〃	8. 3. 14	4,191,000,000	191,104,731	2,672,159,185	1,518,840,815
	〃	8. 3. 22	3,582,000,000	184,304,202	2,567,376,077	1,014,623,923
	〃	8. 3. 22	581,000,000	29,961,935	415,805,915	165,194,085
	〃	9. 3. 26	3,370,000,000	165,854,648	2,269,978,717	1,100,021,283
	〃	9. 3. 26	348,000,000	17,158,542	233,995,792	114,004,208
	〃	9.10.30	100,000,000	4,796,735	65,740,388	34,259,612
	〃	9.10.31	4,554,000,000	195,123,144	2,693,300,877	1,860,699,123
	〃	10. 3. 25	4,627,000,000	194,832,201	2,677,613,258	1,949,386,742
	〃	10. 3. 25	3,050,000,000	143,008,302	1,958,543,458	1,091,456,542
	〃	10. 3. 25	603,000,000	28,316,159	386,450,409	216,549,591
〃	11. 3. 24	2,412,000,000	110,587,408	1,438,984,118	973,015,882	
〃	11. 3. 24	1,140,000,000	52,267,680	680,116,871	459,883,129	
〃	12. 1. 31	4,862,000,000	198,324,497	2,522,925,170	2,339,074,830	

(単位 円)

発行価額	利率	償還終期	備考
	年 %	平成	
5,691,000,000	4.85	31. 3. 25	第1次施設整備事業費(財務省)
		令和	
3,696,000,000	5.5	4. 3. 25	”( )
4,704,000,000	5.65	2. 3. 20	”(地方公共団体金融機構)
4,879,000,000	4.4	5. 3. 25	第2次施設整備事業費(財務省)
3,246,000,000	4.45	3. 3. 20	”(地方公共団体金融機構)
9,000,000	4.5	3. 3. 20	”( )
4,158,000,000	3.65	6. 3. 1	”(財務省)
4,074,000,000	3.7	4. 3. 20	”(地方公共団体金融機構)
17,000,000	3.75	4. 3. 20	”( )
4,320,000,000	4.65	7. 3. 1	”(財務省)
2,700,000,000	4.7	5. 3. 20	”(地方公共団体金融機構)
1,155,000,000	4.75	5. 3. 20	”( )
4,191,000,000	3.15	8. 3. 1	”(財務省)
3,582,000,000	3.2	6. 3. 20	”(地方公共団体金融機構)
581,000,000	3.25	6. 3. 20	”( )
3,370,000,000	2.85	7. 3. 20	第3次施設整備事業費( )
348,000,000	2.9	7. 3. 20	”( )
100,000,000	2.5	7. 9. 20	”( )
4,554,000,000	2.4	9. 9. 25	”(財務省)
4,627,000,000	2.1	10. 3. 1	”( )
3,050,000,000	2.15	8. 3. 20	”(地方公共団体金融機構)
603,000,000	2.2	8. 3. 20	”( )
2,412,000,000	2.1	9. 3. 20	”( )
1,140,000,000	2.1	9. 3. 20	”( )
4,862,000,000	2.0	11. 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				
	12. 3. 22	3,078,000,000	138,053,986	1,703,710,070	1,374,289,930
	〃 13. 3. 26	4,814,000,000	191,294,357	2,264,075,600	2,549,924,400
	〃 13. 3. 29	407,000,000	17,884,791	210,468,552	196,531,448
	〃 13. 3. 29	63,000,000	2,768,040	32,667,619	30,332,381
	〃 13. 3. 29	3,104,000,000	136,380,884	1,609,528,423	1,494,471,577
	〃 14. 3. 25	4,133,000,000	159,746,325	1,704,462,651	2,428,537,349
	〃 14. 3. 28	2,996,000,000	128,899,015	1,375,327,765	1,620,672,235
	〃 14. 3. 28	127,000,000	5,464,010	58,299,943	68,700,057
	〃 14. 3. 28	113,000,000	4,861,679	51,873,177	61,126,823
	〃 15. 3. 25	3,872,000,000	150,656,657	1,562,111,341	2,309,888,659
	〃 15. 3. 25	3,453,000,000	134,353,677	1,393,070,884	2,059,929,116
	〃 15. 3. 28	3,252,000,000	139,270,767	1,444,054,641	1,807,945,359
	〃 15. 3. 28	150,000,000	6,423,928	66,607,687	83,392,313
	〃 16. 3. 25	2,835,000,000	105,735,813	968,364,796	1,866,635,204
	〃 16. 3. 30	2,833,000,000	117,674,441	1,082,344,884	1,750,655,116
	〃 17. 3. 25	1,915,000,000	69,666,111	577,570,650	1,337,429,350
	〃 17. 3. 30	1,956,000,000	79,115,469	655,911,072	1,300,088,928
	〃 18. 3. 27	1,944,000,000	69,259,031	515,596,046	1,428,403,954
	〃 18. 3. 30	1,626,000,000	64,720,876	483,432,846	1,142,567,154
〃 19. 3. 26	1,883,000,000	65,698,860	432,331,582	1,450,668,418	
〃 19. 3. 29	1,923,000,000	74,597,895	490,891,712	1,432,108,288	
〃 20. 3. 21	34,300,000	3,118,200	34,300,000	0	
〃 20. 3. 25	1,495,000,000	51,082,961	291,086,521	1,203,913,479	
〃 20. 3. 28	1,205,000,000	45,935,208	262,069,250	942,930,750	
〃 20. 9. 22	3,894,900,000	370,942,868	3,894,900,000	0	

発行価額	利率	償還終期	備考
	年 %	令和	
3,078,000,000	2.0	10. 3. 20	第3次施設整備事業費（地方公共団体金融機構）
4,814,000,000	1.6	13. 3. 1	（財務省）
407,000,000	1.7	11. 3. 20	（地方公共団体金融機構）
63,000,000	1.65	11. 3. 20	（ ）
3,104,000,000	1.65	11. 3. 20	第4次施設整備事業費（ ）
4,133,000,000	2.2	14. 3. 1	（財務省）
2,996,000,000	2.2	12. 3. 20	（地方公共団体金融機構）
127,000,000	2.2	12. 3. 20	（ ）
113,000,000	2.2	12. 3. 20	（ ）
3,872,000,000	1.2	15. 3. 1	（財務省）
3,453,000,000	1.2	15. 3. 1	（ ）
3,252,000,000	1.2	13. 3. 20	（地方公共団体金融機構）
150,000,000	1.2	13. 3. 20	（ ）
2,835,000,000	2.0	16. 3. 1	（財務省）
2,833,000,000	1.9	14. 3. 20	（地方公共団体金融機構）
1,915,000,000	2.1	17. 3. 1	施設整備事業費（財務省）
1,956,000,000	2.1	15. 3. 20	（地方公共団体金融機構）
1,944,000,000	2.1	18. 3. 1	（財務省）
1,626,000,000	2.0	16. 3. 20	（地方公共団体金融機構）
1,883,000,000	2.1	19. 3. 1	（財務省）
1,923,000,000	2.1	17. 3. 20	（地方公共団体金融機構）
		平成	
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）
		令和	
1,495,000,000	2.1	20. 3. 1	施設整備事業費（財務省）
1,205,000,000	2.05	18. 3. 20	（地方公共団体金融機構）
		平成	
3,894,900,000	1.098	31. 3. 20	第1次施設整備事業費（北洋銀行）

種 類	発行年月日	発 行 総 額	債 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					
	21. 3. 25	1,100,000,000	37,473,228	180,476,688	919,523,312	
	〃	21. 3. 25	300,000,000	300,000,000	300,000,000	0
	〃	21. 3. 25	336,000,000	336,000,000	336,000,000	0
	〃	21. 3. 25	281,000,000	281,000,000	281,000,000	0
	〃	21. 3. 25	3,143,900,000	285,809,090	2,858,090,900	285,809,100
	〃	21. 3. 25	1,382,100,000	115,175,000	1,151,750,000	230,350,000
	〃	21. 3. 30	1,100,000,000	41,568,563	200,200,437	899,799,563
	〃	22. 2. 25	200,000,000	0	0	200,000,000
	〃	22. 2. 25	196,000,000	0	0	196,000,000
	〃	22. 2. 25	58,000,000	0	0	58,000,000
	〃	22. 3. 30	1,714,000,000	63,003,355	244,662,291	1,469,337,709
	〃	22. 3. 30	86,000,000	3,161,195	12,275,936	73,724,064
	〃	23. 2. 25	250,000,000	0	0	250,000,000
	〃	23. 3. 30	2,250,000,000	81,870,899	241,040,454	2,008,959,546
	〃	24. 3. 23	250,000,000	0	0	250,000,000
	〃	24. 3. 29	2,250,000,000	82,073,345	162,769,033	2,087,230,967
	〃	25. 3. 25	1,800,000,000	59,831,847	59,831,847	1,740,168,153
	〃	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	37,544,372	112,072,988	1,087,927,012
	〃	28. 3. 25	800,000,000	48,000,000	144,000,000	656,000,000
	〃	29. 3. 27	500,000,000	15,834,358	15,834,358	484,165,642
	〃	29. 3. 29	500,000,000	30,000,000	60,000,000	440,000,000

発行価額	利率	償還終期	備考
	年 %	令和	
1,100,000,000	1.9	21. 3. 1	施設整備事業費(財務省)
		平成	
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(")
		令和	
3,143,900,000	0.964	2. 3.25	第1次施設整備事業費(北洋銀行)
1,382,100,000	1.156	3. 3.25	"( " )
1,100,000,000	1.9	19. 3.20	施設整備事業費(地方公共団体金融機構)
199,960,000	1.44	2. 2.25	"(市場公募)
195,960,800	1.44	2. 2.25	第3次施設整備事業費(")
57,988,400	1.44	2. 2.25	第1次施設整備事業費(")
1,714,000,000	2.0	20. 3.20	施設整備事業費(地方公共団体金融機構)
86,000,000	2.0	20. 3.20	"( " )
250,000,000	1.28	3. 2.25	"(市場公募)
2,250,000,000	1.9	21. 3.20	"(地方公共団体金融機構)
250,000,000	1.01	4. 3.25	"(市場公募)
2,250,000,000	1.7	22. 3.20	"(地方公共団体金融機構)
1,800,000,000	1.5	25. 3. 1	"(財務省)
199,940,000	0.68	5. 3.25	"(市場公募)
199,920,000	0.68	5.12.20	"( " )
1,800,000,000	1.4	26. 3. 1	"(財務省)
399,680,000	0.43	6.12.20	"(市場公募)
1,600,000,000	1.2	27. 3. 1	"(財務省)
1,200,000,000	0.5	28. 3. 1	"( " )
800,000,000	0.119	8. 3.25	"(北海道銀行)
500,000,000	0.6	29. 3. 1	"(財務省)
500,000,000	0.088	9. 3.29	"(北中央信用組合)

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				
	30. 3. 26	1,000,000,000	0	0	1,000,000,000
	〃 30. 3. 29	1,000,000,000	60,000,000	60,000,000	940,000,000
	〃 31. 3. 25	250,000,000	0	0	250,000,000
〃	31. 3. 28	1,250,000,000	0	0	1,250,000,000
計		152,572,200,000	8,006,929,759	81,684,852,109	70,887,347,891



発行価額	利率	償還終期	備考
	年 %	令和	
1,000,000,000	0.5	30. 3. 1	施設整備事業費(財務省)
1,000,000,000	0.1	10. 3. 29	〃 (北海道労働金庫)
250,000,000	0.4	31. 3. 1	〃 (財務省)
1,250,000,000	0.18	11. 3. 28	〃 (北陸銀行)
152,571,649,200			



# 事業報告書



### Ⅲ 平成30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29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 30. 9. 25	平成 30. 10. 31
第 5 号	札幌市特別職の職員の給与に関する条例の一部を改正する条例案	30. 11. 29	30. 12. 13
第 6 号	札幌市職員給与条例の一部を改正する条例案	30. 11. 29	30. 12. 13
第 15 号	札幌市職員等の旅費に関する条例の一部を改正する条例案	30. 11. 29	30. 12. 13
第 14 号	平成31年度札幌市水道事業会計予算	31. 2. 8	31. 3. 6
第 19 号	札幌市水道事業給水条例の一部を改正する条例案	31. 2. 8	31. 3. 6
第 23 号	札幌市職員定数条例の一部を改正する条例案	31. 2. 8	31. 3. 6
第 45 号	札幌市職員の勤務条件に関する条例の一部を改正する条例案	31. 2. 8	31. 2. 22
第 53 号	札幌市水道布設工事監督者の配置基準及び資格並びに水道技術管理者の資格に関する条例及び札幌市廃棄物の減量及び処理に関する条例の一部を改正する条例案	31. 2. 8	31. 2. 22
報告第4号	平成29年度札幌市水道事業会計予算繰越計算書	30. 5. 17	
報告第1号	平成29年度決算に係る札幌市健全化判断比率報告	30. 9. 25	
報告第2号	平成29年度決算に係る札幌市各公営企業資金不足比率報告	30. 9. 25	

##### (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31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	19	2		21	
	財 務 課	18	18			18	
	企 画 課	12	5	8		13	
	営 業 課	13	16			16	
	中 部 料 金 課	34	37			37	
	北 部 料 金 課	49	46		2	48	
	南 部 料 金 課	40	38		1	39	
	計	187	181	10	3	194	
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	41		40		40	
	給 水 課	24	2	22		24	
	給 水 装 置 課	34	8	26		34	
	中 部 配 水 管 理 課	41	2	37	2	41	
	北 部 配 水 管 理 課	68	3	59	4	66	
	南 部 配 水 管 理 課	59	3	54	2	59	
	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	20		21	
		計	433	32	385	12	429
	休 職 者	-		1		1	
	合 計	621	214	396	15	625	

注 管理者は、事務職員の欄に記載した。

損益勘定所属職員 548人

資本勘定所属職員 77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		3,724,537	—	—
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	3,383,980,727	26.12.15	施 行 中
豊平川水道水源水質保全取水堰 <sup>せき</sup> 新設工事	取水堰 <sup>せき</sup> 築造工・上屋建築工	675,819,107	29.9.6	施 行 中
豊平川水道水源水質保全放水口新設工事	吐口工・放水管布設工・マンホール工	88,248,422	30.12.5	施 行 中
西野導水管耐震改修工事その1、3、6、10	導水管布設工・配水管移設工・弁室築造工・ 空気弁設置工	247,029,813	30.5.30	31.2.2
西野導水管耐震改修工事委託業務	管布設延長 71 m 実施設計業務	1,100,000	31.1.16	施 行 中
浄水施設のうち				
西野浄水場耐震改修ほか委託業務	実施設計業務	140,076,000	29.10.11	31.3.25
宮町浄水場取水施設耐震改修工事	耐震補強改修工	71,508,622	30.4.18	30.12.17
白川新浄水場整地工事その1	整地工・伐開工	13,987,609	30.5.16	30.9.28
白川新第1浄水池委託業務	通水業務	6,631,200	30.5.17	30.9.21
白川浄水場場内連絡管新設工事委託業務	実施設計業務	3,730,989	30.10.10	31.3.8
白川浄水場改修事業委託業務	測量業務	2,812,212	30.10.31	30.12.21
白川浄水場改修事業土地賃借料	土地賃借料	1,600,000	—	—
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	1,766,467,764	26.8.11	施 行 中
白川第3送水管新設工事その31	管布設工・弁室築造工・仕切弁設置工・空気 弁設置工 ほか	45,296,038	28.9.14	30.7.25



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				
宮の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	31,263,166	30. 8. 1	31. 1. 17
里塚配水池耐震改修委託業務	実施設計業務	23,272,920	30. 4. 18	31. 3. 23
平岸配水池水力発電施設新築工事	水力発電施設新設工 ほか	18,467,493	29. 9. 27	施 行 中
豊滝ポンプ場・配水池耐震改修工事ほか委託業務	実施設計業務	17,065,080	30. 6. 27	31. 3. 23
白川総合ポンプ場受配電設備工事	高低圧受配電盤新設工・低圧配電盤新設工・直流電源装置新設工	124,428,152	29. 4. 19	30. 12. 17
白川総合ポンプ場ポンプ設備工事	送水ポンプ新設工・場内配管新設工 ほか	121,972,422	29. 4. 26	30. 12. 10
白川総合ポンプ場計装・通信設備工事	計装設備新設工・通信設備新設工	55,132,270	30. 1. 17	30. 12. 17
南沢第2ポンプ場・配水池委託業務	土質調査業務・現況測量業務	5,896,767	30. 11. 14	31. 2. 24
藤野高台配水池ほか流入管新設工事その3	流入管布設工・仕切弁設置工・空気弁設置工	103,126,041	30. 4. 18	30. 11. 27
藤野沢配水池緊急遮断弁整備工事	緊急遮断弁新設工・応急給水設備新設工 ほか	25,835,493	30. 6. 13	施 行 中
配水管のうち				
北栄幹線新設工事その10	管布設延長 〔 幹線 476 m 枝線 391 m 85 m 〕	147,128,343	30. 4. 18	30. 12. 5
北幹線耐震化工事その9	”	112 m	122,915,751	30. 4. 18 施 行 中
東北通幹線 ”	”	657 m	800,097,069	29. 8. 23 施 行 中
羊ヶ丘幹線 ” その2	”	515 m	127,394,559	30. 4. 18 30. 11. 28
西幹線 ” その2	”	161 m	119,610,246	30. 5. 30 31. 2. 13
山鼻地区配水管整備工事その1	”	159 m	24,888,168	30. 6. 27 30. 10. 14
円山地区 ” その1	”	118 m	18,716,938	30. 6. 16 30. 10. 10
太平地区 ”	”	632 m	72,085,875	30. 8. 29 31. 2. 4
北西地区 ”	”	505 m	93,272,683	30. 4. 25 30. 11. 30
新琴似地区 ”	”	189 m	16,905,361	30. 6. 11 30. 9. 18
苗穂地区 ”	”	172 m	10,985,337	30. 6. 4 30. 9. 11

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
菊水元町地区配水管整備工事	管布設延長 494 m	円 59,819,712	平成 30. 7. 4	平成 31. 1. 29
厚別中央地区 "	" 811 m	102,524,828	30. 6. 13	30. 12. 19
西岡地区 "	" 1,050 m	148,025,823	30. 6. 13	30. 11. 26
月寒東地区 " その1～3	" 1,906 m	230,333,810	30. 6. 13	31. 1. 18
清田地区 "	" 539 m	25,336,428	30. 9. 26	31. 2. 12
川沿地区 " その1	" 464 m	96,416,547	30. 3. 22	30. 11. 26
発寒地区 " その1、2	" 424 m	51,419,270	30. 5. 30	30. 11. 4
宮の沢地区 "	" 361 m	72,037,877	30. 5. 23	30. 11. 18
琴似地区 " その1	" 341 m	37,389,763	30. 6. 6	30. 11. 12
山の手地区 " その1	" 145 m	18,218,523	30. 6. 6	30. 9. 3
前田地区 " 、その2	" 606 m	58,819,787	30. 3. 22	30. 10. 4
手稲本町地区 "	" 248 m	24,423,191	30. 9. 5	30. 12. 23
円山西町地区送水管整備工事その1～3	" 732 m	142,167,478	30. 7. 25	30. 12. 11
豊滝配水池流入管整備工事その1	" 452 m	60,718,351	30. 6. 27	30. 10. 14
定山溪地区国道230号配水管移設工事その4	" 151 m	22,836,506	30. 6. 13	31. 1. 8
宮の森地区配水管更新工事その1、2	" 1,747 m	167,533,507	30. 3. 22	30. 11. 6
円山地区 " その1	" 207 m	42,342,195	30. 6. 20	30. 10. 21
篠路地区 " その1～4、6～13	" 4,611 m	443,346,824	30. 4. 25	30. 12. 19
太平地区 " その1～3	" 1,870 m	169,553,582	30. 3. 28	30. 11. 23
屯田地区 " その1、2	" 832 m	92,110,493	30. 3. 22	31. 2. 13
北西地区 " その1	" 595 m	51,854,888	30. 3. 22	30. 8. 28
麻生地区 "	" 412 m	64,974,099	30. 3. 22	30. 9. 27
上篠路地区 "	" 330 m	33,851,640	30. 9. 12	31. 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
新川地区配水管更新工事	管布設延長 291 m	円 30,070,613	平成 30. 8. 29	平成 30.12. 6
栄東地区 " その1~8	" 3,848 m	377,521,567	30. 3. 22	31. 1. 23
東苗穂地区 " その1、2、4	" 2,392 m	219,239,383	30. 3. 22	30.11. 26
栄西地区 " その1~6	" 2,109 m	247,419,816	30. 3. 12	31. 1. 9
本町地区 " その1、2	" 1,467 m	137,635,501	30. 4. 25	30.10. 31
伏古地区 " その2~4	" 1,314 m	135,685,187	30. 5. 16	30.11. 22
東雁来地区 " その1、2	" 1,117 m	129,854,915	30. 3. 14	30.12. 10
中沼地区 " その1、2	" 1,055 m	85,829,935	30. 8. 1	30.11. 28
元町地区 " その1、2	" 901 m	126,836,725	30. 8. 22	31. 1. 18
苗穂町地区 " その1	" 772 m	73,863,339	30. 5. 16	30.11. 1
北郷地区 " その6~12、15	" 7,009 m	551,295,980	30. 3. 14	31. 1. 17
本通地区 " その1~5	" 2,035 m	244,527,479	30. 5. 23	30.12. 21
中央地区 " その1	" 916 m	68,827,619	30. 3. 22	30. 9. 27
平和通地区 "	" 167 m	30,163,003	30. 5. 30	30. 9. 21
もみじ台地区 " その3~6	" 1,534 m	160,214,076	30. 6. 6	30.11. 21
厚別中央地区 " その1、2	" 836 m	82,216,722	30. 3. 28	30. 9. 11
月寒東地区 " その1~5	" 2,585 m	240,309,056	30. 3. 22	31. 1. 14
福住地区 " その1~3、5、6	" 1,918 m	214,298,131	30. 3. 28	30.11. 30
川沿地区 " その1~4	" 2,138 m	372,940,327	30. 3. 22	31. 1. 8
澄川地区 " その1	" 232 m	41,925,540	30. 4. 25	30. 9. 21
宮の沢地区 " その1~3	" 1,801 m	198,848,517	30. 3. 28	30.12. 26
発寒北地区 " その1	" 888 m	82,494,537	30. 5. 16	31. 1. 30
前田地区 " その1~6	" 3,593 m	286,646,075	30. 3. 22	31. 1. 27

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 1,784 m	円 177,542,942	平成 30. 6. 6	平成 31. 1. 27
西宮の沢地区 " その1、2	" 591 m	84,655,326	30. 3. 28	30. 10. 1
前田・新発寒地区 "	" 543 m	54,776,777	30. 8. 1	31. 1. 27
雁来川ボックスカルバート橋添架管新設工事	" 37 m	17,498,713	30. 6. 6	30. 10. 13
円山地区配水補助管新設工事その1、2	" 118 m	13,576,415	30. 4. 16	30. 7. 6
篠路地区 "	" 169 m	17,219,807	30. 3. 12	30. 6. 29
北西地区 "	" 164 m	20,195,122	30. 11. 12	31. 3. 21
新琴似地区 "	" 35 m	4,241,618	30. 8. 24	30. 11. 1
中沼地区 "	" 417 m	23,463,038	30. 6. 11	30. 10. 8
栄東地区 " その1、2	" 228 m	26,668,086	30. 5. 23	30. 11. 5
元町地区 "	" 210 m	15,328,922	30. 6. 18	30. 10. 5
中央地区ほか "	" 188 m	13,449,305	30. 3. 5	30. 5. 22
北郷地区 "	" 121 m	8,712,818	30. 7. 23	30. 10. 20
月寒西地区 "	" 114 m	13,647,645	30. 3. 26	30. 7. 3
西岡地区 "	" 88 m	7,125,165	30. 5. 28	30. 7. 26
清田地区 "	" 54 m	5,567,518	30. 4. 16	30. 6. 24
石山地区ほか " その1	" 59 m	7,132,430	30. 6. 18	30. 8. 26
八軒地区ほか " その1	" 76 m	7,500,098	30. 10. 22	31. 1. 9
前田地区 " その1~14	" 1,902 m	131,645,948	30. 4. 23	30. 12. 6
西宮の沢地区 "	" 180 m	17,287,013	30. 4. 16	30. 8. 22
星置地区 "	" 54 m	5,014,612	30. 6. 4	30. 8. 2
円山地区配水補助管整備工事その2	" 91 m	8,494,390	30. 3. 28	30. 6. 5
新琴似地区 "	" 131 m	8,252,087	30. 7. 2	30. 9. 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
栄西地区配水補助管整備工事	管布設延長 276 m	円 27,001,775	平成 30. 4. 16	平成 30. 8. 23
東札幌地区 "、その2	" 200 m	21,438,354	30. 8. 8	30. 11. 26
中央地区 "、その2	" 134 m	17,380,992	30. 7. 2	30. 12. 17
菊水元町地区 "	" 60 m	8,735,086	30. 9. 26	30. 12. 4
菊水地区 "	" 53 m	7,076,990	30. 7. 17	30. 10. 24
川沿地区 " その1	" 172 m	19,274,482	30. 4. 16	30. 8. 3
発寒地区 " その1、2	" 162 m	19,212,584	30. 4. 16	30. 9. 16
東米里地区配水管新設工事	" 227 m	26,498,586	30. 5. 23	30. 8. 30
前田地区配水補助管新設工事その3	" 166 m	9,034,719	30. 9. 3	30. 11. 11
北区ブロック配水弁室新設工事	" 125 m	106,122,834	30. 3. 28	30. 11. 22
厚別区ブロック "	" 392 m	97,963,338	30. 6. 20	30. 12. 6
	管布設延長 計 73,334 m			
計		15,935,927,874		

イ 量水器設置

口径別	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	計
個数	20,772	358	122	110	24	4	0	0	21,390

(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	115	配水管の折損・継手修理
移設工事	84	道路、下水道等の工事による配水管移設
弁類修理	1,999	仕切弁、排水弁、空気弁及び <small>きょう</small> 筐類の修理
消火栓修理	496	消火栓の移設、一般修理等
洗管作業	39	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	1,733	給水装置の漏水調査
出水不良調査	453	水圧低下、断水等に関する調査等
水質調査	226	濁水等に関する苦情調査等
開閉栓	274	停水等の開栓、漏水等の閉栓等
地下凍結	30	水道メーター上流側の凍結解氷
その他	102	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	102,203 件	{ 満期によるもの 100,107 件 故障等によるもの 2,096 件
量水器修理個数	44,460 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	97,892 件	2,592 件	606 件	836 件	255 件	15 件	3 件	4 件	0 件	102,203 件
修理数	44,000 個	400 個	50 個	0 個	10 個	0 個	0 個	0 個	0 個	44,460 個

### 3 業 務

#### (1) 業 務 量

区 分	30 年 度	29 年 度	比 較		
			増 減 △	増 減 △ 率	
給 水 区 域 内 人 口	1,960,324 人	1,957,302 人	3,022 人	0.2 %	
給 水 人 口	1,958,665	1,955,465	3,200	0.2	
普 及 率	99.9 %	99.9 %	0.0 %	—	
給 水 世 帯	950,676 世帯	940,608 世帯	10,068 世帯	1.1	
年 間 配 水 量	190,250,300 m <sup>3</sup>	190,727,970 m <sup>3</sup>	△ 477,670 m <sup>3</sup>	△ 0.3	
1 日 最 大 配 水 量	572,750	580,670	△ 7,920	△ 1.4	
1 日 平 均 配 水 量	521,234	522,542	△ 1,308	△ 0.3	
年 間 有 収 水 量	176,682,356	177,576,867	△ 894,511	△ 0.5	
有 収 率	92.9 %	93.1 %	△ 0.2 %	—	
配 水 管 総 延 長	6,026,636 m	6,007,915 m	18,721 m	0.3	
給 水 件 数	868,986 件	858,766 件	10,220 件	1.2	
給 水 工 事	新 設	20,183	20,819	△ 636	△ 3.1
	改 造	751	652	99	15.2
	撤 去	9,963	10,880	△ 917	△ 8.4
	維 持	2,818	2,641	177	6.7

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	30 年 度	29 年 度	比 較	
			増 減 △	増 減 △ 率
営 業 収 益	円 39,565,017,749	円 39,531,122,076	円 33,895,673	% 0.1
営 業 外 収 益	2,650,232,164	2,880,147,410	△ 229,915,246	△ 8.0
計	42,215,249,913	42,411,269,486	△ 196,019,573	△ 0.5

## (3) 事業費（経常費用）に関する事項

区 分	30 年 度	29 年 度	比 較	
			増 減 △	増 減 △ 率
営 業 費 用	円 31,373,304,330	円 29,619,880,134	円 1,753,424,196	% 5.9
営 業 外 費 用	1,617,232,743	2,128,223,646	△ 510,990,903	△ 24.0
計	32,990,537,073	31,748,103,780	1,242,433,293	3.9

## (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 30. 4. 16	円 154,721,880	北幹線耐震化工事その9No. 9-0004	丸彦渡辺建設(株)
30. 4. 16	118,127,160	西地区災害時重要管路耐震化工事その1 No. 4-0802	山王建設(株)
30. 4. 16	109,693,440	北栄幹線新設工事その10No. 9-0003	一二三北路(株)
30. 4. 16	82,435,320	羊ヶ丘幹線耐震化工事その2No. 9-0005	一二三北路(株)
30. 4. 18	139,345,920	南区川沿地区配水管更新工事その3 No. 4-0707	陸奥建設(株)
30. 4. 25	193,664,520	白川第2浄水場（管理棟、6拡側）ほか屋根防 水ほか改修工事	武ダ技建創(株)
30. 5. 22	107,987,040	西野ポンプ場自家発電設備更新工事	北盛電設(株)
30. 5. 22	86,148,360	白石区北郷地区配水管更新工事その15 No. 7-0748	(株)木下工業
30. 5. 28	101,441,160	西幹線耐震化工事その2No. 9-0006	新太平洋建設(株)
30. 6. 11	104,684,400	南区川沿地区配水管更新工事その1 No. 4-0705	丸栄山下建設(株)
30. 6. 11	91,445,760	豊平区西岡地区配水管整備工事（新設） No. 7-0102	(株)岡高組
30. 6. 11	88,733,880	豊平区月寒東地区配水管整備工事（改良） その3No. 7-0134	(株)丸周中村土木
30. 6. 11	82,979,640	厚別区厚別中央地区配水管整備工事（改良） No. 7-0133	(株)北創
30. 6. 19	117,538,560	もみじ台ポンプ場解体工事	西岡建設(株)
30. 7. 9	97,248,600	元町地区災害時重要管路耐震化工事その2 No. 5-0805	(株)おおしま建設
30. 7. 11	88,236,000	白川薬品注入棟低圧配電設備更新工事	三菱電機(株)北海道支社
30. 7. 17	125,767,080	栄西地区災害時重要管路耐震化工事 No. 5-0803	(株)創建
30. 7. 17	115,067,520	中部水道センター庁舎空調・衛生設備ほか更 新工事	テリオコーエイ(株)
30. 7. 17	103,680,000	中部水道センター庁舎受変電設備ほか更新工 事	北海道タツヲ電気(株)

契約年月日	契約金額	契約の内容	契約の相手方
平成 30. 8. 8	円 691,200,000	白川中央管理棟ほか計算機設備更新工事	美和電気工業(株)北海道支社
30.10.25	87,721,920	里塚配水池流入管改修工事	札幌市管工事業協同組合
30.12. 3	574,549,200	豊平川水道水源水質保全放水口新設工事	丸彦渡辺・新立大一特定共同企業体
30.12.25	607,392,000	平岸配水池水力発電施設新築工事	岩倉建設(株)
31. 2.26	653,940,000	平岸配水池水力発電設備新設工事	荏原商事(株)北海道支店
31. 3. 8	130,345,200	南区川沿地区配水管整備工事(改良)その1 No. 4-0133	晃亜興業(株)
31. 3.11	109,816,560	白石区流通センター地区配水管更新工事 No. 7-0713	光建工業(株)
31. 3.11	82,367,280	東区北光地区配水管更新工事その1 No. 4-0720	札幌建設運送(株)
31. 3.18	107,950,320	白石区北郷地区配水管更新工事その8 No. 7-0708	丸高北進建設(株)
31. 3.18	80,102,520	厚別区厚別北地区配水管更新工事その1 No. 7-0717	新立大一興業(株)
31. 3.25	145,488,960	羊ヶ丘幹線耐震化工事その3No. 9-0001	杉原建設(株)
31. 3.25	90,522,360	南区川沿地区配水管更新工事その3 No. 4-0709	(株)丸周中村土木
31. 3.25	85,633,200	定山溪地区国道230号配水管移設工事その1 No. 4-1205	(株)花井柳川
31. 3.25	81,531,360	真駒内地区災害時重要管路耐震化工事その1 No. 4-0806	(株)岡高組

## (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 40,757,108,085	円 250,000,000	円 3,218,412,435	円 37,788,695,650
地方公共団体 金融機構	30,500,965,307	0	2,958,472,166	27,542,493,141
市場公募	2,671,000,000	0	917,000,000	1,754,000,000
北洋銀行	1,288,086,058	0	771,926,958	516,159,100
北海道銀行	704,000,000	0	48,000,000	656,000,000
北海道信用農業 協同組合連合会	3,118,200	0	3,118,200	0
北央信用組合	470,000,000	0	30,000,000	440,000,000
北海道労働金庫	1,000,000,000	0	60,000,000	940,000,000
北陸銀行	0	1,250,000,000	0	1,250,000,000
計	77,394,277,650	1,500,000,000	8,006,929,759	70,887,347,891

### 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478,981,864円については、課税支出に50,437,544円（特定収入）、課税支出以外に428,544,320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161,532,000円については、課税支出に149,573,391円（特定収入）、課税支出以外に11,958,609円（特定収入以外）をそれぞれ充当した。
- ウ 消火用水負担金747,000円については、課税支出に291,198円（特定収入）、課税支出以外に455,802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241,383,000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85,666,005円については、課税支出に84,566,805円（特定収入）、課税支出以外に1,099,200円（特定収入以外）をそれぞれ充当した。
- カ 国庫（道）補助金839,288,000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1号及び第3号並びに札幌市水道局債権管理規程（平成24年水道局規程第7号）第21条第2項の規定に基づき、水道料金46,287,513円（9,750件）の債権放棄を行った。

## (参考資料)

## 平成30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	42,692,605,406	営 業 費 用	32,363,809,998	
			営 業 外 収 益	2,658,569,554	営 業 外 費 用	2,468,771,562	
			小 計	45,351,174,960	小 計	34,832,581,560	10,518,593,400
		特 別 利 益	60,947,827	特 別 損 失	106,501,069	△ 45,553,242	
		計	45,412,122,787	計	34,939,082,629	10,473,040,158	
分 収 入 及 び 支 出	資 本 的 収 入 及 び 支 出	企 業 債	1,500,000,000	建 設 改 良 費	18,242,292,935		
		出 資 金	32,000,000	企 業 債 償 還 金	8,006,929,759		
		固 定 資 産 売 却 代 金	11,300,000				
		補 助 金	1,210,244,000				
		加 入 金	821,052,720				
		負 担 金	240,367,000				
		水 道 施 設 更 新 積 立 運 用 金 戻 入	1,500,000,000				
	計	5,314,963,720	計	26,249,222,694	△ 20,934,258,974		
	当 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金 等	10,435,223,866			10,435,223,866		
	合 計	61,162,310,373	合 計	61,188,305,323	△ 25,994,950		
過 年 度 分 内 部 留 保 資 金		(14,650,267,718) 5,050,267,718			(14,650,267,718) 5,050,267,718		
総 計		(75,812,578,091) 66,212,578,091	総 計	61,188,305,323	(14,624,272,768) 5,024,272,768		

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9,600,000,000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30年度  
札幌市水道事業会計決算書  
令和元年(2019年)9月発行

市政等資料番号	01-N04-19-1457
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