

平成 29 年 度

札幌市水道事業会計決算書

札幌市

議案第 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年（2018年）9月25日提出

札幌市長 秋 元 克 広

別紙のとおり、平成29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29年度札幌市水道事業会計決算

目 次

I	平成29年度札幌市水道事業決算の概要	1 頁
II	平成29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29年度札幌市水道事業決算報告書	6
2	財 務 諸 表	
(1)	平成29年度札幌市水道事業損益計算書	10
(2)	平成29年度札幌市水道事業剰余金計算書	12
(3)	平成29年度札幌市水道事業剰余金処分計算書(案)	14
(4)	平成29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29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29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29年度札幌市水道事業会計決算総括表	61
----------------------------	----

I 平成29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29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	円	円	%
45,127,000,000	45,619,912,298	492,912,298	101.1

支出では、

予 算 額	決 算 額	不 用 額	執 行 率
円	円	円	%
35,874,000,000	33,470,545,425	2,403,454,575	93.3

となり、収益的収入支出差引において、予定残額9,253,000,000円に対し、決算では12,149,366,873円の残額で、差引2,896,366,873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	円	円	%
9,775,000,000	7,731,110,287	△ 2,043,889,713	79.1

支出では、

予 算 額	決 算 額	翌年度繰越額	不 用 額	執 行 率
30,885,820,000 円	29,192,145,537 円	120,800,000 円	1,572,874,463 円	94.5 %

となった。

2 建設改良事業の概況

建設改良費の総額は、20,758,241,200円で、この内容は、

施設整備事業費	18,100,202,348円
固定資産取得費	2,658,038,852円

である。

なお、配水管の延長は、

29 年 度 末	28 年 度 末	対前年度増減△	増減△率
6,007,915 m	5,983,507 m	24,408 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、

29 年 度 末	28 年 度 末	対前年度増減△	増減△率
858,766 件	848,827 件	9,939 件	1.2 %

となり、配水量については、

区 分	29 年 度	28 年 度	対前年度増減△	増減△率
年間配水量	190,727,970 m ³	189,849,330 m ³	878,640 m ³	0.5 %
1日最大配水量	580,670	557,810	22,860	4.1
1日平均配水量	522,542	520,135	2,407	0.5

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10,663,165,706円、純利益は10,627,530,941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4,387,165,706円、純利益では4,351,530,941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	25	26	27	28	29
経常収益率	121.7 %	131.5 %	134.4 %	132.7 %	133.6 %

(2) 資金の状況

本年度末における資金の状況は、14,650,267,718円の資金残となっており、その内訳は、過年度資金残14,000,419,910円、当年度収益的収支の差引残額12,149,366,873円、資本的収支の資金不足額21,461,035,250円、当年度分損益勘定留保資金等 9,961,516,185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、30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	4,385,042,185 円	12,410,215,848 円	1,799,745,189 円	12,886,067,369 円	31,481,070,591 円
費用構成比率	13.9 %	39.4 %	5.7 %	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 金	利 息	償 還 金	計
金 額	37,640,205,603 円	8,433,904,337 円	1,799,675,276 円	10,233,579,613 円	
比 率	100.0 %	22.4 %	4.8 %	27.2 %	

ウ 販売単価と生産原価（有収水量1 m³当たり）

区 分	総 体	家 事 用	備 考
販売単価（料金収入）	211.97 円	147.69 円	家事用月平均使用量13m ³
生産原価（経常コスト）	177.28	177.28	
差 引	34.69	△ 29.59	

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34円69銭となっている。

決算報告書及び財務諸表

II 平成29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29年度 札幌市

(1) 収益的収入及び支出

収 入

区 分	予 算		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
	当初予算額	補正予算額	
第1款 水道事業収益	45,127,000,000	0	0
第1項 営業収益	42,173,000,000	0	0
第2項 営業外収益	2,896,000,000	0	0
第3項 特別利益	58,000,000	0	0

支 出

区 分	予 算		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
	当初予算額	補正予算額				
第1款 水道事業費用	35,874,000,000	0	0	0	0	35,874,000,000
第1項 営業費用	33,144,000,000	0	0	△ 276,563,708	0	32,867,436,292
第2項 営業外費用	2,602,000,000	0	0	276,563,708	0	2,878,563,708
第3項 特別損失	108,000,000	0	0	0	0	108,000,000
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				
	45,127,000,000	45,619,912,298	492,912,298	
	42,173,000,000	42,654,912,961	481,912,961	3,123,790,885
	2,896,000,000	2,908,995,716	12,995,716	28,848,306
	58,000,000	56,003,621	△ 1,996,379	22,913

(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	35,874,000,000	33,470,545,425	0	2,403,454,575	
	0	32,867,436,292	30,498,583,138	0	2,368,853,154	878,703,004
	0	2,878,563,708	2,878,563,708	0	0	25,023,162
	0	108,000,000	93,398,579	0	14,601,421	1,783,106
	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	9,775,000,000	0	9,775,000,000	0
第1項 企業債	3,000,000,000	0	3,000,000,000	0
第2項 出資金	56,000,000	0	56,000,000	0
第3項 固定資産売却代金	145,362,000	0	145,362,000	0
第4項 補助金	1,549,469,000	0	1,549,469,000	0
第5項 加入金	770,804,000	0	770,804,000	0
第6項 負担金	253,365,000	0	253,365,000	0
第7項 水道施設更新積立 運用金戻入	4,000,000,000	0	4,000,000,000	0

支 出

区 分	予 算				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	30,582,000,000	0	0	0	30,582,000,000
第1項 建設改良費	22,098,093,000	0	0	0	22,098,093,000
第2項 企業債償還金	8,463,907,000	0	0	0	8,463,907,000
第3項 予備費	20,000,000	0	0	0	20,000,000

資本的収入額が資本的支出額に不足する額21,461,035,250円は、当年度分消費税
過年度分損益勘定留保資金1,108,382,606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	9,775,000,000		7,731,110,287	△ 2,043,889,713	
0	3,000,000,000		2,000,000,000	△ 1,000,000,000	
0	56,000,000		53,000,000	△ 3,000,000	
0	145,362,000		141,739,127	△ 3,622,873	
0	1,549,469,000		1,438,633,000	△ 110,836,000	
0	770,804,000		844,373,160	73,569,160	62,546,160
0	253,365,000		253,365,000	0	
0	4,000,000,000		3,000,000,000	△ 1,000,000,000	

(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	30,885,820,000	29,192,145,537	120,800,000	0	120,800,000	1,572,874,463	
0	22,401,913,000	20,758,241,200	120,800,000	0	120,800,000	1,522,871,800	1,360,781,014
0	8,463,907,000	8,433,904,337	0	0	0	30,002,663	
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1,298,234,854円、建設改良積立金9,183,050,294円、9,871,367,496円で補填した。

2 財務諸表

(1) 平成29年度札幌市水道事業損益計算書

(平成29年4月1日から平成30年3月31日まで)

(単位 円)

1	営業収益			
	(1) 給水収益	37,640,205,603		
	(2) 受託工事収益	9,960,000		
	(3) その他の営業収益	<u>1,880,956,473</u>	39,531,122,076	
2	営業費用			
	(1) 原水及び浄水費	3,518,893,332		
	(2) 配水費	6,248,769,889		
	(3) 給水費	761,693,635		
	(4) 量水器費	1,356,242,807		
	(5) 用品管理費	145,452,105		
	(6) 受託工事費	9,813,508		
	(7) 業務費	2,766,091,616		
	(8) 総係費	1,678,460,061		
	(9) 減価償却費	12,410,215,848		
	(10) 資産減耗費	<u>724,247,333</u>	<u>29,619,880,134</u>	
	営業利益			9,911,241,942
3	営業外収益			
	(1) 受取利息	6,131,509		
	(2) 一般会計補助金	72,372,000		
	(3) 受託工事収益	257,219,681		
	(4) 長期前受金戻入	2,424,276,291		
	(5) 雑収益	<u>120,147,929</u>	2,880,147,410	
4	営業外費用			
	(1) 支払利息及び 企業債取扱諸費	1,799,745,189		
	(2) 受託工事費	257,219,681		
	(3) 雑支出	<u>71,258,776</u>	<u>2,128,223,646</u>	<u>751,923,764</u>
	経常利益			10,663,165,706

5	特別利益			
	(1) 過年度損益修正益	<u>55,980,708</u>	55,980,708	
6	特別損失			
	(1) 過年度損益修正損	77,457,056		
	(2) その他特別損失	<u>14,158,417</u>	<u>91,615,473</u>	<u>△ 35,634,765</u>
	当年度純利益			10,627,530,941
	その他未処分利益 剰余金変動額			<u>11,767,050,294</u>
	当年度未処分 利益剰余金			<u>22,394,581,235</u>

(2) 平成29年度札幌市

(平成29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	150,560,507,727	805,309,044	91,661,826
前 年 度 処 分 額	10,683,713,740	0	0
議 会 の 議 決 に よ る 処 分 額	10,683,713,740	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	10,683,713,740	0	0
処 分 後 残 高	161,244,221,467	805,309,044	91,661,826
当 年 度 変 動 額	53,000,000	0	0
積 立 金 の 取 崩 し	0	0	0
一 般 会 計 出 資 金 の 受 入 れ	53,000,000	0	0
資 本 剰 余 金 の 受 入 れ	0	0	0
当 年 度 純 利 益	0	0	0
当 年 度 末 残 高	161,297,221,467	805,309,044	91,661,826

水道事業剰余金計算書

平成30年3月31日まで

(単位 円)

剰余金					資本合計
金	利	益	剰	余	
金	金	金	余	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	16,600,000,000	21,450,764,034	38,050,764,034	189,508,242,631
0	8,767,050,294	2,000,000,000	△ 21,450,764,034	△ 10,683,713,740	0
0	8,767,050,294	2,000,000,000	△ 21,450,764,034	△ 10,683,713,740	0
0	0	0	0	0	0
0	8,767,050,294	0	△ 8,767,050,294	0	0
0	0	2,000,000,000	△ 2,000,000,000	0	0
0	0	0	△ 10,683,713,740	△ 10,683,713,740	0
896,970,870	8,767,050,294	18,600,000,000	(繰越利益剰余金) 0	27,367,050,294	189,508,242,631
0	△ 8,767,050,294	△ 3,000,000,000	22,394,581,235	10,627,530,941	10,680,530,941
0	△ 8,767,050,294	△ 3,000,000,000	11,767,050,294	0	0
0	0	0	0	0	53,000,000
0	0	0	0	0	0
0	0	0	10,627,530,941	10,627,530,941	10,627,530,941
896,970,870	0	15,600,000,000	(当年度未処分 利益剰余金) 22,394,581,235	37,994,581,235	200,188,773,572

(3) 平成29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	161,297,221,467	896,970,870	22,394,581,235
議会の議決による処分類 (うち議決済処分類)	11,767,050,294	0	△ 22,394,581,235 (△ 6,276,000,000)
建設改良積立金の積立て (うち議決済処分類)	0	0	△ 10,627,530,941 (△ 6,276,000,000)
資 本 金 へ の 組 入 れ	11,767,050,294	0	△ 11,767,050,294
処 分 後 残 高	173,064,271,761	896,970,870	(繰越利益剰余金) 0

(4) 平成29年度札幌市水道事業貸借対照表

(平成30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		12,127,739,849
ロ	建 物	28,191,967,132	
	減価償却累計額	△ 16,895,158,306	11,296,808,826
ハ	構 築 物	416,155,332,342	
	減価償却累計額	△ 218,862,349,001	197,292,983,341
ニ	機 械 及 び 装 置	43,451,014,641	
	減価償却累計額	△ 27,396,778,924	16,054,235,717
ホ	車 両 運 搬 具	66,487,840	
	減価償却累計額	△ 56,868,549	9,619,291
ヘ	工 具、器 具 及 び 備 品	2,414,016,862	
	減価償却累計額	△ 1,833,494,891	580,521,971
ト	リ ー ス 資 産	404,997,573	
	減価償却累計額	△ 93,758,553	311,239,020
チ	建 設 仮 勘 定		35,383,111,912

有形固定資産合計

273,056,259,927

(2) 無形固定資産

イ	地 上 権		3,989,595
ロ	施 設 利 用 権		21,600
ハ	電 話 加 入 権		20,822,270
ニ	ダ ム 使 用 権		22,240,778,182
ホ	そ の 他 無 形 固 定 資 産		732,871,400

無形固定資産合計

22,998,483,047

(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		5,842,523,698
ハ	水 道 施 設 更 新 積 立 運 用 金		6,000,000,000
ニ	破 産 更 生 債 権		12,217,394
	貸 倒 引 当 金	△	11,445,480

投資その他の資産合計		<u>21,350,519,924</u>
固定資産合計		<u>317,405,262,898</u>
2 流動資産		
(1) 現金預金		
イ 現金	1,480,000	
ロ 預金	6,758,756,456	
ハ 水道施設更新積立金	<u>9,600,000,000</u>	16,360,236,456
(2) 未収金		
イ 営業未収金	3,636,471,764	
ロ 営業外未収金	283,665,358	
ハ その他未収金	1,198,333,441	
貸倒引当金	<u>△ 48,887,702</u>	5,069,582,861
(3) 貯蔵品		
イ 材料	2,141,482,654	
ロ 貯蔵量水器	<u>413,537,770</u>	2,555,020,424
(4) 前払費用		
イ 未経過保険料	61,916	
ロ その他前払費用	<u>4,062,070</u>	4,123,986
流動資産合計		<u>23,988,963,727</u>
資産合計		<u>341,394,226,625</u>

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>69,387,347,891</u>	69,387,347,891
(2) リース債務		279,172,292
(3) 引当金		
イ 退職給付引当金	<u>5,842,523,698</u>	<u>5,842,523,698</u>
固定負債合計		<u>75,509,043,881</u>
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>8,006,929,759</u>	8,006,929,759

(2) リース債務		56,965,800
(3) 未払金		
イ 営業未払金	1,608,211,159	
ロ 営業外未払金	137,132,394	
ハ 建設改良未払金	5,334,213,072	
ニ 貯蔵品購入未払金	72,386,676	
ホ その他未払金	813,495	7,152,756,796
(4) 未払費用		140,004,397
(5) 前受金		
イ その他前受金	507,513,000	507,513,000
(6) 引当金		
イ 賞与引当金	381,963,000	381,963,000
(7) 預り金		
イ 預り保証金	163,736,560	
ロ 預り諸税金	19,293,990	
ハ 下水道使用料預り金	915,644,038	
ニ その他預り金	818,428	1,099,493,016

流動負債合計

17,345,625,768

5 繰延収益

(1) 長期前受金

イ 国庫(道)補助金	26,717,882,542	
収益化累計額	<u>△ 10,917,923,385</u>	15,799,959,157
ロ 一般会計補助金	11,935,151,240	
収益化累計額	<u>△ 7,002,492,647</u>	4,932,658,593
ハ 加入金	40,819,290,742	
収益化累計額	<u>△ 22,640,764,537</u>	18,178,526,205
ニ 負担金	11,706,736,309	
収益化累計額	<u>△ 8,800,662,174</u>	2,906,074,135
ホ 受贈財産評価額	19,022,553,064	
収益化累計額	<u>△ 12,519,738,350</u>	6,502,814,714
ヘ その他長期前受金	31,116,000	
収益化累計額	<u>△ 365,400</u>	30,750,600

繰延収益合計

48,350,783,404

負債合計

141,205,453,053

		資 本 の 部	
6	資 本 金		161,297,221,467
7	剰 余 金		
	(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>	
	資 本 剰 余 金 合 計		896,970,870
	(2) 利 益 剰 余 金		
	イ 水 道 施 設 更 新 積 立 金	15,600,000,000	
	ロ 当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	<u>22,394,581,235</u>	
	利 益 剰 余 金 合 計		<u>37,994,581,235</u>
	剰 余 金 合 計		<u>38,891,552,105</u>
	資 本 合 計		<u>200,188,773,572</u>
	負 債 資 本 合 計		<u>341,394,226,625</u>

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	4～15

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
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160,059,000円、負債の額は172,863,720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59,950,000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741,912,000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30年度	10,157,400円
平成31年度以降	13,012,200円
合計	23,169,600円

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29年度において、退職手当として413,254,501円を支給することとなったため、退職給付引当金357,506,169円を取り崩した。

(5) 附属明細書

ア 平成29年度札幌市水道事業キャッシュ・フロー計算書
(平成29年4月1日から平成30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		10,627,530,941
減価償却費		12,410,215,848
固定資産除却費		724,247,333
その他特別損失		14,158,417
退職給付引当金の減少額	△	281,215,724
賞与引当金の増加額		9,868,000
貸倒引当金の減少額	△	697,276
長期前受金戻入額	△	2,479,043,611
受取利息	△	6,131,509
支払利息		1,799,675,276
企業債取扱諸費		69,913
未収金の減少額		58,759,161
たな卸資産(貯蔵品)の増加額	△	207,153,133
前払費用の増加額	△	52,162
未払金の増加額		290,792,926
未払費用の増加額		16,408,511
預り金の増加額		141,217,875
小計		23,118,650,786
利息及び配当金の受取額		6,264,984
利息の支払額	△	1,808,562,337
業務活動によるキャッシュ・フロー		21,316,353,433

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	△	19,198,286,999
有形固定資産の売却による収入		128,250,442
無形固定資産の取得による支出	△	130,664,120
引当資産の取崩しによる収入		281,215,724
水道施設更新積立金の取崩しによる収入		3,000,000,000
一時貸付による支出	△	6,300,000,000
一時貸付の回収による収入		6,300,000,000
国庫補助金等による収入		763,861,000
一般会計又は他の特別会計からの繰入金による収入		624,322,000
加入金の受入による収入		860,959,680
投資活動によるキャッシュ・フロー	△	13,670,342,273

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		2,000,000,000
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	△	8,433,904,337
企業債取扱諸費の支払による支出	△	69,913
他会計からの出資による収入		139,000,000
リース債務の支払による支出	△	52,566,744
財務活動によるキャッシュ・フロー	△	6,347,540,994

資金増加額	1,298,470,166
資金期首残高	15,061,766,290
資金期末残高	16,360,236,456

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				42,467,250,194	
	営業収益			39,531,122,076	
		給水収益		37,640,205,603	
			水道料金	37,640,205,603	
		受託工事収益		9,960,000	
			給水工事収益	9,960,000	
		その他の営業収益		1,880,956,473	
			補償金	89,950,950	
			消火栓維持金	161,226,000	
			消防負担金	760,000	
			消火栓設置等金	1,016,000	
			下水道使用料	1,397,222,223	
			徴収受託料	230,781,300	
			手数料	230,781,300	
	営業外収益			2,880,147,410	
		受取利息		6,131,509	
			預金利息	181,509	
			貸付金利息	2,112	
			有価証券利息	5,947,888	
		一般会計補助金		72,372,000	
			一般会計補助金	72,372,000	
		受託工事収益		257,219,681	
			臨時的工事収益	257,219,681	
		長期前受金戻		2,424,276,291	
			長期前受国庫(道)補助金	440,818,019	
			長期前受一般会計補助金	244,008,709	
			長期前受加入金	1,062,288,894	
			長期前受負担金	273,565,615	
			長期前受贈財産評価額	403,542,854	
			その他長期前受金	52,200	

款	項	目	節	金額	備考	
		雑	収	益	120,147,929	
			賃	貸	料	14,473,720
			不	用	品	売却
			収		益	45,014,134
			そ	の	他	雑
				収	益	60,660,075
	特	別	利	益	55,980,708	
		過	年	度		55,980,708
		損	益	修	正	益
			過	年	度	55,980,708
			損	益	修	正
				益		
	収	益	合	計	42,467,250,194	

款	項	目	節	金額	備考
(費用)					
水道事業費用				31,839,719,253	
	営業費用			29,619,880,134	
		原水及び 浄水費		3,518,893,332	
			(人件費)	650,579,280	
			給料	373,027,221	予算額 392,039,000
			手当等	217,644,887	予算額 233,528,880
			賞与引当金額 繰入金	51,071,000	予算額 51,071,000
			賃金	8,836,172	予算額 9,955,000
			(経費)	2,868,314,052	
			旅費	992,609	
			被服費	1,852,325	
			備消耗品費	10,918,161	
			燃料費	16,135,550	
			光熱水費	9,634,072	
			印刷製本費	394,673	
			通信運搬費	8,095,326	
			委託料	815,781,915	
			手数料	2,826,502	
			貸借料	3,034,980	
			修繕費	232,321,290	
			動力費	211,029,199	
			請負工事費	192,855,343	
			薬品費	313,631,789	
			材料費	45,109,324	
			負担金	944,999,658	
			污泥処理費	58,662,726	
			雑費	38,610	
		配水費		6,248,769,889	
			(人件費)	1,117,613,176	
			給料	649,963,515	予算額 682,577,000

款	項	目	節	金額	備	考
			手 当 等	357,203,150	予	算 額 391,826,335
			賞 与 引 当 金 額	90,092,336	予	算 額 90,092,336
			繰 入 金	20,354,175	予	算 額 22,229,000
			(経 費)	5,131,156,713		
			旅 費	4,039,439		
			被 服 費	3,182,080		
			備 消 耗 品 費	15,599,307		
			燃 料 費	9,304,838		
			光 熱 水 費	29,454,015		
			印 刷 製 本 費	2,573,923		
			通 信 運 搬 費	29,887,962		
			委 託 料	2,044,438,965		
			手 数 料	1,478,878		
			賃 借 料	15,901,635		
			修 繕 費	92,554,613		
			動 力 費	185,383,149		
			請 負 工 事 費	2,406,791,998		
			材 料 費	255,881,153		
			負 担 金	30,314,449		
			損 害 保 險 料	3,128,938		
			補 償 金	1,079,183		
			雜 費	162,188		
		給 水 費		761,693,635		
			(人 件 費)	286,333,685		
			給 料	176,893,128	予	算 額 188,201,000
			手 当 等	81,877,453	予	算 額 95,319,000
			賞 与 引 当 金 額	24,079,000	予	算 額 24,079,000
			繰 入 金	3,484,104	予	算 額 3,622,000
			(経 費)	475,359,950		
			旅 費	595,550		
			被 服 費	750,385		
			備 消 耗 品 費	6,812,489		

款	項	目	節	金額	備	考
			燃料費	330,896		
			印刷製本費	1,889,041		
			通信運搬費	91,262		
			委託料	460,531,879		
			手数料料	23,000		
			賃借料	177,020		
			修繕費	291,269		
			材料費	1,902,780		
			負担金	1,108,389		
			損害保険料	838,850		
			雜費	17,140		
		量水器費		1,356,242,807		
			(人件費)	120,002,926		
			給料	74,973,907	予	算額 76,739,000
			手当等	35,053,019	予	算額 42,021,000
			賞与引当金額 繰入	9,976,000	予	算額 9,976,000
			(経費)	1,236,239,881		
			旅費	269,385		
			被服費	357,825		
			備消耗品費	1,144,011		
			燃料費	858,000		
			印刷製本費	1,902,720		
			委託料	735,212,903		
			手数料料	215,559		
			修繕費	448,446,207		
			材料費	47,833,271		
		用品管理費		145,452,105		
			(人件費)	16,793,390		
			給料	10,382,800	予	算額 11,607,000
			手当等	5,111,590	予	算額 6,667,629
			賞与引当金額 繰入	1,299,000	予	算額 1,437,000
			(経費)	128,658,715		

款	項	目	節	金額	備	考
			備消耗品費	1,308,202		
			燃料費	364,505		
			光熱水費	2,233,522		
			委託料	111,160,842		
			手数料	277,374		
			修繕費	1,120,270		
			請負工事費	12,194,000		
		受託工事費		9,813,508		
			(人件費)	1,825,873		
			給料	816,000	予	算額 4,946,000
			手当等	610,146	予	算額 3,082,186
			賞与引当金額 繰入	103,664	予	算額 381,000
			法定福利費	296,063		
			(経費)	7,987,635		
			旅費	27,635		
			請負工事費	7,960,000		
		業務費		2,766,091,616		
			(人件費)	937,916,237		
			給料	560,621,939	予	算額 597,488,418
			手当等	283,474,355	予	算額 322,386,628
			賞与引当金額 繰入	77,966,000	予	算額 77,966,000
			賃金	15,853,943	予	算額 16,969,724
			(経費)	1,828,175,379		
			旅費	3,677,924		
			被服費	1,831,080		
			備消耗品費	13,080,540		
			燃料費	10,581,678		
			光熱水費	21,041,323		
			印刷製本費	50,503,995		
			通信運搬費	85,103,671		
			委託料	1,425,441,651		
			手数料	157,515,570		

款	項	目	節	金額	備考
			賃借料	3,694,213	
			修繕費	11,138,704	
			請負工事費	41,522,000	
			負担金	2,306,000	
			補償金	642,930	
			雑費	94,100	
		総係費		1,678,460,061	
			(人件費)	1,255,803,491	
			給料	212,445,178	予算額 213,497,000
			手当等	119,984,994	予算額 127,653,250
			賞与引当金 繰入額	29,792,000	予算額 29,792,000
			賃金	13,832,648	予算額 18,520,614
			法定福利費	733,458,245	
			厚生福利費	14,251,649	
			退職給付費	132,038,777	
			(経費)	422,656,570	
			旅費	3,737,682	
			報償費	608,909	
			備消耗品費	33,966,525	
			燃料費	4,020,066	
			光熱水費	7,949,800	
			印刷製本費	7,377,379	
			通信運搬費	4,071,812	
			広告料	21,799,670	
			委託料	221,623,991	
			手数料	1,717,199	
			賃借料	2,518,522	
			修繕費	4,298,020	
			請負工事費	9,163,000	
			負担金、補助 金及び交付金	42,115,470	
			損害保険料	1,271,359	
			補償金	506,619	

款	項	目	節	金額	備考
			研 修 費	10,278,865	
			貸倒引当金額 繰入	44,898,345	
			雑 費	733,337	
		減価償却費		12,410,215,848	
			有形固定資産 減価償却費	11,312,884,029	建 物 545,875,627 構 築 物 8,976,017,502 機 械 及 び 置 1,564,765,108 車 両 運 搬 具 2,281,770 工 具 、 器 具 品 175,271,102 及 び 備 品 48,672,920 有 形 リ ー ス 産 48,672,920 無 形 固 定 資 産 減 価 償 却 費 1,097,331,819 地 上 権 2,487,896 施 設 利 用 権 64,800 ダ ム 使 用 権 931,200,123 そ の 他 無 形 固 定 資 産 163,579,000
		資産減耗費		724,247,333	
			固 定 資 産 除 却 費	724,247,333	
	営業外費用			2,128,223,646	
		支払利息及び 企業債取扱諸費		1,799,745,189	
			企 業 債 利 息	1,799,675,276	
			企 業 債 取 扱 諸 費	69,913	
		受託工事費		257,219,681	
			臨 時 的 工 事 費	257,219,681	
		雑 支 出		71,258,776	
			不 用 品 却 原 価	13,324,321	
			そ の 他 雑 支 出	57,934,455	
	特別損失			91,615,473	
		過 年 度 損 益 修 正 損		77,457,056	
			過 年 度 損 益 修 正 損	77,457,056	
		その他特別損失		14,158,417	
			そ の 他 特 別 損 失	14,158,417	
	費 用 合 計			31,839,719,253	

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	12,270,217,337	0	142,477,488	12,127,739,849
(1) 施設用地	12,190,301,182	0	142,477,488	12,047,823,694
(2) その他土地	79,916,155	0	0	79,916,155
2 建物	28,455,627,983	1,379,000	265,039,851	28,191,967,132
(1) 事務所用建物	9,848,561,480	1,379,000	146,768,522	9,703,171,958
(2) 施設用建物	17,300,984,179	0	118,271,329	17,182,712,850
(3) 公舎合宿用建物	358,086,576	0	0	358,086,576
(4) その他建物	947,995,748	0	0	947,995,748
3 構築物	410,579,594,612	7,760,842,009	2,185,104,279	416,155,332,342
(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	33,179,060,879	0	2,219,526	33,176,841,353
(4) 配水設備	356,760,580,944	7,728,929,591	2,056,359,353	362,433,151,182
(5) 給水設備	10,039,856,757	0	0	10,039,856,757
(6) その他構築物	5,223,846,924	31,912,418	126,525,400	5,129,233,942
4 機械及び装置	42,276,522,025	1,917,311,177	742,818,561	43,451,014,641
(1) 電気設備	12,566,309,001	364,719,335	137,736,510	12,793,291,826
(2) ポンプ設備	4,214,444,224	92,850,576	9,835,727	4,297,459,073
(3) 計測設備	9,495,221,590	891,463,351	453,270,719	9,933,414,222
(4) 薬品注入設備	1,458,918,697	22,726,001	1,680,000	1,479,964,698
(5) 量水器	5,006,652,523	80,961,550	49,117,459	5,038,496,614
(6) その他機械及び装置	9,534,975,990	464,590,364	91,178,146	9,908,388,208
5 車両運搬具	66,487,840	0	0	66,487,840
6 工具、器具及び備品	2,352,768,302	122,045,025	60,796,465	2,414,016,862
7 リース資産	244,938,573	160,059,000	0	404,997,573
8 建設仮勘定	26,222,264,017	9,860,019,661	699,171,766	35,383,111,912
計	522,468,420,689	19,821,655,872	4,095,408,410	538,194,668,151

(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	6,477,491	0	0	2,487,896
2 施設利用権	86,400	0	0	64,800
3 電話加入権	20,822,270	0	0	—
4 ダム使用権	23,171,978,305	0	0	931,200,123
5 その他無形固定資産	453,816,400	442,634,000	0	163,579,000
計	23,653,180,866	442,634,000	0	1,097,331,819

(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	6,123,739,422	76,290,445	357,506,169	5,842,523,698
3 水道施設更新積立運用金	9,000,000,000	0	3,000,000,000	6,000,000,000
4 破産更生債権	6,402,448	8,060,801	2,245,855	12,217,394
5 貸倒引当金	△ 6,051,813	△ 7,499,298	△ 2,105,631	△ 11,445,480
計	24,631,314,369	76,851,948	3,357,646,393	21,350,519,924

(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		
—	—	—	12,127,739,849	
—	—	—	12,047,823,694	
—	—	—	79,916,155	
545,875,627	236,614,353	16,895,158,306	11,296,808,826	
148,933,525	138,756,233	5,449,141,889	4,254,030,069	
374,660,105	97,858,120	10,455,967,494	6,726,745,356	
4,590,318	0	267,456,420	90,630,156	
17,691,679	0	722,592,503	225,403,245	
8,976,017,502	1,637,120,193	218,862,349,001	197,292,983,341	
36,945,059	0	1,620,684,497	796,204,275	
41,309,463	0	1,726,380,041	1,232,980,295	
529,275,521	1,576,741	13,799,139,319	19,377,702,034	
8,169,678,648	1,530,009,284	188,963,378,763	173,469,772,419	
32,582,937	0	9,148,147,763	891,708,994	
166,225,874	105,534,168	3,604,618,618	1,524,615,324	
1,564,765,108	599,800,857	27,396,778,924	16,054,235,717	
495,836,260	130,849,685	8,289,778,339	4,503,513,487	
141,569,487	9,343,941	2,688,408,904	1,609,050,169	
531,572,520	368,589,552	6,296,472,155	3,636,942,067	
48,243,174	1,596,000	1,169,392,244	310,572,454	
37,666,813	24,558,739	2,413,628,361	2,624,868,253	
309,876,854	64,862,940	6,539,098,921	3,369,289,287	
2,281,770	0	56,868,549	9,619,291	
175,271,102	55,976,420	1,833,494,891	580,521,971	
48,672,920	0	93,758,553	311,239,020	
—	—	—	35,383,111,912	
11,312,884,029	2,529,511,823	265,138,408,224	273,056,259,927	

(単位 円)

年度末現在高	備 考
3,989,595	
21,600	
20,822,270	
22,240,778,182	取得価額 豊平峡ダム 3,405,836,142円 定山溪ダム 45,604,696,711円
732,871,400	
22,998,483,047	

(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				
	63. 3. 25	6,007,000,000	408,219,084	6,007,000,000	0
	" 63. 3. 25	1,500,000,000	101,935,846	1,500,000,000	0
	平成				
	" 元. 3. 27	5,691,000,000	363,540,683	5,309,613,809	381,386,191
	" 元. 12. 20	2,365,000,000	86,488,962	2,365,000,000	0
	" 4. 3. 25	3,696,000,000	211,619,790	2,724,765,384	971,234,616
	" 4. 3. 30	4,704,000,000	315,683,864	4,017,331,638	686,668,362
	" 5. 3. 25	4,879,000,000	252,070,257	3,440,137,454	1,438,862,546
	" 5. 3. 30	3,246,000,000	192,390,093	2,615,314,552	630,685,448
	" 5. 3. 30	9,000,000	535,019	7,244,381	1,755,619
	" 6. 3. 23	4,158,000,000	199,767,003	2,795,036,478	1,362,963,522
	" 6. 3. 23	4,074,000,000	222,321,215	3,098,536,937	975,463,063
	" 6. 3. 23	17,000,000	930,163	12,913,686	4,086,314
	" 7. 3. 27	4,320,000,000	205,948,825	2,580,016,518	1,739,983,482
	" 7. 3. 30	2,700,000,000	148,000,383	1,847,495,312	852,504,688
	" 7. 3. 30	1,155,000,000	63,434,591	789,054,607	365,945,393
	" 8. 3. 14	4,191,000,000	185,224,221	2,481,054,454	1,709,945,546
	" 8. 3. 22	3,582,000,000	178,545,053	2,383,071,875	1,198,928,125
	" 8. 3. 22	581,000,000	29,011,404	385,843,980	195,156,020
	" 9. 3. 26	3,370,000,000	161,226,941	2,104,124,069	1,265,875,931
	" 9. 3. 26	348,000,000	16,671,561	216,837,250	131,162,750
	" 9. 10. 30	100,000,000	4,679,028	60,943,653	39,056,347
	" 9. 10. 31	4,554,000,000	190,523,153	2,498,177,733	2,055,822,267
	" 10. 3. 25	4,627,000,000	190,804,275	2,482,781,057	2,144,218,943
	" 10. 3. 25	3,050,000,000	139,982,502	1,815,535,156	1,234,464,844
	" 10. 3. 25	603,000,000	27,703,334	358,134,250	244,865,750

(単位 円)

発行価額	利率	償還終期	備考
	年 %	平成	
6,007,000,000	5.0	30. 3. 25	第7期水道拡張事業費(財務省)
1,500,000,000	5.0	30. 3. 25	水道局庁舎取得事業費()
5,691,000,000	4.85	31. 3. 25	第1次施設整備事業費()
2,365,000,000	5.2	29. 9. 20	" (地方公共団体金融機構)
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)
4,627,000,000	2.1	40. 3. 1	" ()
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	" ()

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	11. 3. 24	2,412,000,000	108,301,143	1,328,396,710	1,083,603,290
"	11. 3. 24	1,140,000,000	51,187,107	627,849,191	512,150,809
"	12. 1. 31	4,862,000,000	194,416,722	2,324,600,673	2,537,399,327
"	12. 3. 22	3,078,000,000	135,333,777	1,565,656,084	1,512,343,916
"	13. 3. 26	4,814,000,000	188,269,988	2,072,781,243	2,741,218,757
"	13. 3. 29	407,000,000	17,584,583	192,583,761	214,416,239
"	13. 3. 29	63,000,000	2,722,926	29,899,579	33,100,421
"	13. 3. 29	3,104,000,000	134,158,143	1,473,147,539	1,630,852,461
"	14. 3. 25	4,133,000,000	156,289,055	1,544,716,326	2,588,283,674
"	14. 3. 28	2,996,000,000	126,109,350	1,246,428,750	1,749,571,250
"	14. 3. 28	113,000,000	4,756,461	47,011,498	65,988,502
"	14. 3. 28	127,000,000	5,345,757	52,835,933	74,164,067
"	15. 3. 25	3,872,000,000	148,864,919	1,411,454,684	2,460,545,316
"	15. 3. 25	3,453,000,000	132,755,828	1,258,717,207	2,194,282,793
"	15. 3. 28	150,000,000	6,347,530	60,183,759	89,816,241
"	15. 3. 28	3,252,000,000	137,614,440	1,304,783,874	1,947,216,126
"	16. 3. 25	2,835,000,000	103,652,400	862,628,983	1,972,371,017
"	16. 3. 30	2,833,000,000	115,470,088	964,670,443	1,868,329,557
"	17. 3. 25	1,915,000,000	68,225,845	507,904,539	1,407,095,461
"	17. 3. 30	1,956,000,000	77,479,851	576,795,603	1,379,204,397
"	18. 3. 27	1,944,000,000	67,827,183	446,337,015	1,497,662,985
"	18. 3. 30	1,626,000,000	63,445,620	418,711,970	1,207,288,030
"	19. 3. 26	1,883,000,000	64,340,614	366,632,722	1,516,367,278
"	19. 3. 29	1,923,000,000	73,055,671	416,293,817	1,506,706,183
"	20. 3. 21	34,300,000	3,118,180	31,181,800	3,118,200
"	20. 3. 25	1,495,000,000	50,026,882	240,003,560	1,254,996,440
"	20. 3. 25	300,000,000	300,000,000	300,000,000	0

発行価額	利率	償還終期	備考
	年 %	平成	
2,412,000,000	2.1	39. 3. 20	第3次施設整備事業費(地方公共団体金融機構)
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)
1,883,000,000	2.1	49. 3. 1	" (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)

種 類	発行年月日	発 行 総 額	債 還 高		未 債 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	20. 3. 25	359,000,000	359,000,000	359,000,000	0
"	20. 3. 25	336,000,000	336,000,000	336,000,000	0
"	20. 3. 28	1,205,000,000	45,007,819	216,134,042	988,865,958
"	20. 9. 22	3,894,900,000	370,942,856	3,523,957,132	370,942,868
"	20. 9. 22	657,400,000	69,200,000	657,400,000	0
"	21. 3. 25	1,100,000,000	36,771,256	143,003,460	956,996,540
"	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	2,572,281,810	571,618,190
"	21. 3. 25	1,382,100,000	115,175,000	1,036,575,000	345,525,000
"	21. 3. 30	1,100,000,000	40,789,874	158,631,874	941,368,126
"	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	61,761,940	181,658,936	1,532,341,064
"	22. 3. 30	86,000,000	3,098,907	9,114,741	76,885,259
"	23. 2. 25	250,000,000	0	0	250,000,000
"	23. 3. 30	2,250,000,000	80,337,242	159,169,555	2,090,830,445
"	24. 3. 23	250,000,000	0	0	250,000,000
"	24. 3. 29	2,250,000,000	80,695,688	80,695,688	2,169,304,312
"	25. 3. 25	1,800,000,000	0	0	1,800,000,000
"	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

発行価額	利率	償還終期	備考
	年 %	平成	
358,784,600	1.49	30. 3. 23	第3次施設整備事業費(市場公募)
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)
199,940,000	0.68	35. 3. 25	" (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)

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	
	平成				
建設改良費等の財源に充てるための企業債	28. 3. 25	1,200,000,000	37,357,352	74,528,616	1,125,471,384
〃	28. 3. 25	800,000,000	48,000,000	96,000,000	704,000,000
〃	29. 3. 27	500,000,000	0	0	500,000,000
〃	29. 3. 29	500,000,000	30,000,000	30,000,000	470,000,000
〃	30. 3. 26	1,000,000,000	0	0	1,000,000,000
〃	30. 3. 29	1,000,000,000	0	0	1,000,000,000
計		162,596,600,000	8,433,904,337	85,202,322,350	77,394,277,650

発行価額	利率	償還終期	備考
	年 %	平成	
1,200,000,000	0.5	58. 3. 1	施設整備事業費(財務省)
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	" (中央信用組合)
1,000,000,000	0.5	60. 3. 1	" (財務省)
1,000,000,000	0.1	40. 3. 29	" (北海道労働金庫)
162,595,452,200			

事業報告書

Ⅲ 平成29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 5 号	札幌市職員退職手当条例及び札幌市立学校教育職員退職手当条例の一部を改正する条例案	平成 29. 5. 30	平成 29. 6. 13
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	29. 9. 20	29. 10. 31
第 7 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	29. 11. 29	29. 12. 13
第 8 号	札幌市職員給与条例の一部を改正する条例案	29. 11. 29	29. 12. 13
第 54 号	札幌市職員の育児休業等に関する条例の一部を改正する条例案	29. 11. 29	29. 12. 13
第 14 号	平成30年度札幌市水道事業会計予算	30. 2. 20	30. 3. 29
第 17 号	札幌市職員定数条例の一部を改正する条例案	30. 2. 20	30. 3. 29
第 19 号	札幌市職員退職手当条例等の一部を改正する条例案	30. 2. 20	30. 3. 29
報告第4号	平成28年度札幌市水道事業会計予算繰越計算書	29. 5. 30	
報告第1号	平成28年度決算に係る札幌市健全化判断比率報告	29. 9. 20	
報告第2号	平成28年度決算に係る札幌市各公営企業資金不足比率報告	29. 9. 20	

(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30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	12	13			13	
	中 部 料 金 課	35	35			35	
	北 部 料 金 課	49	46		3	49	
	南 部 料 金 課	40	39		1	40	
	計	187	177	10	4	191	
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		41		41	
	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	67	3	57	6	66	
	南 部 配 水 管 理 課	59	3	54	2	59	
	施 設 管 理 課	44	1	43		44	
	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	432	32	385	14	431	
	休 職 者	-		1		1	
	合 計	620	210	396	18	624	

注 管理者は、事務職員の欄に記載した。

損益勘定所属職員 547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 円	着 工 しゅん 工	
			年 月 日	年 月 日
用地取得			平成	平成
施設用地		30,583,953	—	—
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	4,142,019,159	26.12.15	施 行 中
豊平川水道水源水質保全取水堰新設工事	取水堰築造工・上壁建築工	115,995,150	29. 9. 6	施 行 中
西野導水管耐震改修工事その5、7	導水管布設工・付帯工・仮設工・弁室築造工・ 仕切弁設置工・空気弁設置工 ほか	111,198,803	29. 6. 21	29.12.18
豊平川水道水源水質保全放流調整池ほか新設 工事委託業務	実施設計業務	130,383,000	29. 3. 22	30. 3. 21
豊平川水道水源水質保全定山溪接合井委託業 務	実施設計業務	11,743,891	29. 7. 26	30. 3. 23
浄水施設のうち				
白川浄水場新第1浄水池内面防水工事	内面防水工	59,754,686	29. 9. 20	30. 3. 8
白川新浄水場委託業務	基本設計業務・土質調査業務	46,277,254	28. 7. 27	29.10.20
白川浄水場取水施設ほか委託業務	実施設計業務	38,537,520	29. 2. 22	30. 2. 16
藤野高台配水池ほか流入管新設工事その2 (白川浄水場保安強化施設整備分)	門扉工・フェンス設置工	22,237,360	29. 8. 30	30. 1. 26
宮町浄水場取水施設耐震改修委託業務	実施設計業務	19,068,000	29. 7. 12	30. 3. 23
白川浄水場活性炭注入施設委託業務	追加検討業務	10,127,160	29. 6. 28	30. 2. 22
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	1,836,203,831	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	1,025,085,368	28. 9. 14	施 行 中
白川第3送水管委託業務	充水業務	3,888,000	29. 9. 25	29.11.22

工 事 名	施 行 内 容	本年度工事費	着 工 しゅん 工	
			年 月 日	年 月 日
		円	平成	平成
配水施設のうち				
平岸配水池場内整備工事その2、3	上面基盤整備工・盛土工・配水池上面改修工・舗装工・テニスコート造成工 ほか	318,156,387	29. 3. 29	30. 3. 23
宮の森高台配水池耐震改修工事	本体築造工・場内整備工・流入管布設工・排水管布設工	107,134,457	28. 8. 10	29. 7. 25
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	66,134,610	29. 4. 26	施 行 中
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 ほか	63,167,304	29. 4. 19	施 行 中
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 ほか	10,692,000	30. 1. 17	施 行 中
藤野高台配水池ほか流入管新設工事、その2	流入管布設工・立坑工・付帯工・仮設工・仕切弁設置工・空気弁設置工	292,431,424	28. 9. 14	30. 1. 26
東川下公園緊急貯水槽新設工事	管布設延長 971 m 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	120,511,166	29. 6. 27	30. 1. 12
藤野沢配水池緊急遮断弁整備工事委託業務	管布設延長 78 m 実施設計業務	2,576,880	29. 9. 13	30. 1. 10
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	57,318,933	28. 8. 31	29. 9. 22
円山西町ポンプ場ほか保安強化施設整備工事	門扉工・フェンス設置工	34,212,435	29. 8. 2	30. 1. 18
配水管のうち				
拓北幹線新設工事その15	管布設延長 249 m	55,702,002	29. 3. 8	29. 8. 4
北宋幹線 " その8、9	" 895 m (幹線 785 m) (枝線 110 m)	422,696,996	29. 2. 1	30. 1. 12
北宋幹線流量計室新設工事	" 140 m (幹線 82 m) (枝線 58 m)	92,255,880	29. 3. 29	29.10. 24
南11条幹線耐震化工事その1、2	" 599 m (幹線 545 m) (枝線 54 m)	279,922,312	29. 5. 17	30. 3. 26
北幹線 " その6、10	" 312 m (幹線 291 m) (枝線 21 m)	231,338,516	29. 4. 19	30. 1. 13
東北通幹線 " その14	" 257 m	117,129,720	29. 7. 12	30. 3. 23
羊ヶ丘幹線 " その1	" 356 m	93,330,521	29. 4. 19	29.12. 24
西幹線 " その1、3	" 503 m (幹線 450 m) (枝線 53 m)	250,494,749	29. 4. 26	30. 1. 20
東北地区配水管整備工事その1	" 331 m	39,479,362	29. 7. 10	30. 1. 17
桑園地区 " その1	" 114 m	10,623,529	29. 3. 6	29. 6. 3

工 事 名	施 行 内 容	本年度工事費	着 工 しゅん 工		
			年 月 日	年 月 日	
拓北地区配水管整備工事	管布設延長	525 m	31,130,360 円	平成 29. 6. 21	平成 29. 9. 28
篠路地区 "	"	149 m	13,516,282	29. 9. 25	29. 12. 13
苗穂地区 "	"	33 m	7,721,637	29. 8. 28	29. 11. 5
川下地区 "	"	739 m	70,087,534	29. 6. 21	29. 12. 7
東札幌地区 "	"	188 m	19,017,587	29. 6. 14	29. 9. 11
南郷通地区 "	"	93 m	14,806,947	29. 4. 24	29. 7. 7
もみじ台地区 "	"	470 m	43,853,249	29. 9. 6	30. 1. 13
平岸地区 "	"	165 m	14,463,386	29. 10. 2	30. 1. 9
澄川地区 " その1	"	835 m	102,972,261	29. 6. 14	30. 1. 9
藻岩下地区 " その1	"	159 m	9,366,773	29. 7. 12	29. 9. 29
宮の沢地区 " 、その1～3	"	1,393 m	175,387,570	29. 3. 15	29. 11. 22
西野地区 " その1	"	404 m	43,784,200	29. 5. 17	29. 10. 13
西町地区 " その1	"	307 m	46,600,080	29. 3. 8	29. 7. 15
西宮の沢地区 "	"	642 m	56,582,632	29. 3. 29	29. 9. 4
金山・星置南地区 "	"	268 m	21,926,078	29. 7. 31	29. 10. 28
円山西町地区送水管整備工事その1～3	"	741 m	89,635,575	29. 6. 21	29. 11. 1
宮の森高台配水池流入管整備工事その2	"	324 m	44,500,048	29. 9. 20	30. 1. 7
藤野高台配水池 " その5	"	467 m	50,635,799	29. 7. 12	29. 11. 8
藤野沢配水池流入管ほか整備工事その1	"	466 m	130,812,170	29. 8. 9	30. 1. 25
宮の森地区配水管更新工事その1、2	"	1,272 m	113,643,979	29. 3. 1	29. 12. 11
円山地区 " その1	"	754 m	66,852,486	29. 3. 15	29. 10. 10
幌西地区 " その1	"	134 m	16,531,518	29. 6. 14	29. 9. 11
北東地区 " その1	"	112 m	14,111,521	29. 7. 19	29. 10. 16

工 事 名	施 行 内 容	本年度工事費	着 工 しゅん工		
			年 月 日	年 月 日	
篠路地区配水管更新工事その1～7	管布設延長	3,532 m	380,889,108	平成 29. 3. 15	平成 29. 12. 9
新琴似地区 " その1～7	"	3,314 m	308,269,991	29. 5. 15	30. 1. 23
太平地区 " その1、2、4	"	1,484 m	138,053,049	29. 4. 19	29. 11. 1
新川西地区 "	"	467 m	37,483,481	29. 5. 15	29. 10. 21
栄東地区 " その1～8	"	5,226 m	422,848,412	29. 3. 1	30. 1. 9
伏古地区 " その1、2、4	"	1,947 m	142,336,510	29. 3. 22	29. 12. 1
元町地区 " その1～3	"	1,318 m	109,371,793	29. 3. 8	30. 1. 7
栄西地区 " その1、2	"	1,015 m	90,914,638	29. 3. 29	29. 9. 25
東苗穂地区 " その1、2	"	1,004 m	83,870,999	29. 4. 26	29. 11. 25
鉄東地区 "	"	590 m	62,516,320	29. 3. 15	29. 9. 10
丘珠地区 "	"	512 m	46,067,286	29. 8. 23	30. 1. 19
北栄地区 "	"	387 m	40,582,358	29. 8. 9	29. 12. 6
中沼地区 "	"	367 m	32,801,563	29. 3. 22	29. 7. 19
東雁来地区 "	"	265 m	23,441,899	29. 8. 23	29. 11. 20
北郷地区 " その1、2、4～8、10、11	"	3,945 m	340,967,768	29. 3. 29	29. 12. 20
川下地区 " その1～4、6	"	1,526 m	126,015,918	29. 3. 1	29. 10. 31
中央地区 " その1	"	807 m	66,485,943	29. 7. 26	29. 12. 22
川北地区 " その1、2	"	538 m	45,571,426	29. 8. 9	29. 12. 28
栄通地区 "	"	464 m	55,175,824	29. 3. 15	29. 8. 21
もみじ台地区 " その1～5	"	3,441 m	287,957,892	29. 3. 8	30. 1. 19
厚別西地区 " その1	"	619 m	46,812,270	29. 4. 19	29. 9. 15
福住地区 " その1～3、5～9	"	4,005 m	362,463,645	29. 4. 26	29. 12. 10
西園地区 " その1～4	"	2,641 m	227,931,613	29. 4. 19	29. 12. 22

工 事 名	施 行 内 容	本年度工事費	着 工 しゅん 工	
			年 月 日	年 月 日
月寒東地区配水管更新工事、その2	管布設延長 732 m	円 平成 69,696,514	平成 29. 7. 26	平成 29. 12. 9
川沿地区 # その1～3	" 2,155 m	249,028,364	29. 3. 15	30. 1. 13
北ノ沢地区 # その1、2	" 1,722 m	174,624,136	29. 3. 1	30. 1. 3
中ノ沢地区 # その2	" 733 m	52,139,653	29. 6. 28	30. 1. 13
澄川地区 # その1	" 514 m	57,264,865	29. 8. 2	30. 1. 18
南沢地区 # その1	" 304 m	35,063,287	29. 9. 6	30. 1. 8
発寒北地区 # その1～4	" 2,041 m	172,179,922	29. 5. 17	29. 12. 2
福井地区 # その1、2	" 1,291 m	111,458,077	29. 5. 15	29. 12. 15
発寒地区 # その1、2	" 1,261 m	135,830,827	29. 5. 17	29. 12. 17
二十四軒地区 # その1～3	" 1,162 m	126,693,803	29. 5. 15	29. 11. 25
西野地区 # その1、3	" 1,101 m	104,509,046	29. 3. 15	29. 11. 11
平和地区 # その1	" 813 m	126,011,861	29. 5. 24	30. 1. 8
宮の沢地区 #	" 529 m	59,049,662	29. 7. 19	30. 1. 4
八軒地区 # その2	" 284 m	31,057,477	29. 9. 6	30. 1. 18
前田地区 # その1～6、8～16	" 7,977 m	711,054,480	29. 3. 15	30. 1. 15
金山地区 #	" 466 m	40,840,742	29. 10. 11	30. 1. 18
新発寒地区 #	" 394 m	44,604,119	29. 3. 29	29. 9. 4
わらび橋添架製作架設工事	" 208 m	46,959,054	29. 7. 12	29. 11. 28
拓北地区配水補助管新設工事その1、2	" 338 m	29,622,833	29. 4. 24	29. 8. 1
屯田地区 # その1、2	" 205 m	14,603,413	29. 7. 31	29. 12. 28
太平地区配水補助管新設工事	" 132 m	5,324,936	29. 6. 28	29. 8. 31
新琴似地区 #	" 83 m	7,977,139	29. 7. 10	29. 9. 27
新川西地区 #	" 21 m	3,510,423	29. 7. 18	29. 9. 15

工 事 名	施 行 内 容	本年度工事費	着 工 しゅん工		
			年 月 日	年 月 日	
北東地区配水補助管新設工事	管布設延長	334 m	23,254,005	平成 29. 6. 12	平成 29. 10. 14
札幌地区 "	"	193 m	8,604,002	29. 8. 7	29. 10. 5
元町地区 "	"	183 m	8,953,999	29. 4. 17	29. 7. 5
鉄東地区 "	"	68 m	5,465,494	29. 8. 7	29. 10. 5
北栄地区 "	"	61 m	5,474,443	29. 7. 3	29. 8. 21
丘珠地区 "	"	54 m	4,119,909	29. 5. 1	29. 6. 29
本町地区 "	"	16 m	3,300,193	29. 9. 15	29. 11. 13
北郷地区 " その2~6	"	1,028 m	62,930,661	29. 2. 27	29. 7. 27
川下地区 "	"	427 m	29,786,975	29. 7. 10	29. 10. 27
本通地区 " 、その2	"	143 m	13,898,034	29. 5. 1	29. 9. 17
東札幌地区 "	"	105 m	9,766,163	29. 10. 16	30. 1. 13
菊水地区 "	"	76 m	6,578,777	29. 4. 24	29. 7. 2
厚別西地区 "	"	63 m	4,620,085	29. 5. 1	29. 6. 19
常盤地区 " その1	"	149 m	8,267,304	29. 3. 6	29. 7. 3
発寒地区 " その1	"	86 m	6,926,994	29. 9. 4	29. 11. 7
平和地区 " その1	"	78 m	6,395,539	29. 8. 28	29. 10. 16
発寒北地区 " その1	"	47 m	4,639,388	29. 6. 28	29. 9. 5
金山地区 " その1~3	"	401 m	41,251,852	29. 7. 31	29. 12. 13
前田地区 " 、その2、3	"	294 m	25,618,746	29. 7. 18	30. 1. 6
金山・星置南地区 " その1、2	"	221 m	20,167,050	29. 7. 24	29. 11. 29
本通地区配水補助管整備工事	"	110 m	10,197,647	29. 8. 22	29. 10. 30
菊水地区 "	"	71 m	8,656,458	29. 10. 10	29. 12. 18
平岸地区ほか "	"	140 m	12,394,000	29. 9. 11	29. 11. 24

工 事 名	施 行 内 容	本年度工事費	着 工 しゅん工	
			年 月 日	年 月 日
平岸地区配水補助管新設工事その2	管布設延長 62 m	8,268,368	平成 29.10.10	平成 29.12.8
前田地区 "	" 107 m	8,517,887	29.11.6	30.1.24
盤渓地区 " その1	" 119 m	15,955,749	29.6.12	29.8.30
北区ブロック配水弁室新設工事	" 444 m	272,487,129	29.5.24	29.12.27
厚別区ブロック "	" 190 m	79,667,948	29.6.21	29.12.15
札幌市-江別市・北広島市緊急時連絡管新設工事	" 78 m	16,385,333	29.9.6	29.12.14
札幌市-小樽市 "	" 88 m	13,425,687	29.4.24	29.8.1
	管布設延長 計 84,761 m			
計		18,100,202,348		

イ 量水器設置

口径別	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	計
個数	20,585	497	121	92	33	0	0	0	21,328

(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	102	道路、下水道等の工事による配水管移設
弁類修理	2,362	仕切弁、排水弁、空気弁及び <small>きょう</small> 籠類の修理
消火栓修理	419	消火栓の移設、一般修理等
洗管作業	34	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	1,502	給水装置の漏水調査
出水不良調査	449	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	228	停水等の開栓、漏水等の閉栓等
地下凍結	79	水道メーター上流側の凍結解氷
その他	157	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	115,597 件	{ 満期によるもの 故障等によるもの	113,341 件
量水器修理個数	52,485 件		2,256 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	107,403 件	5,737 件	847 件	1,302 件	283 件	20 件	5 件	0 件	0 件	115,597 件
修理数	50,000 個	2,000 個	450 個	25 個	10 個	0 個	0 個	0 個	0 個	52,485 個

3 業 務

(1) 業 務 量

区 分	29 年 度	28 年 度	比 較	
			増 減 △	増 減 △ 率
給水区域内人口	1,957,302 人	1,952,789 人	4,513 人	0.2 %
給水人口	1,955,465	1,950,852	4,613	0.2
普及率	99.9 %	99.9 %	0.0 %	—
給水世帯	940,608 世帯	930,323 世帯	10,285 世帯	1.1
年間配水量	190,727,970 m ³	189,849,330 m ³	878,640 m ³	0.5
1日最大配水量	580,670	557,810	22,860	4.1
1日平均配水量	522,542	520,135	2,407	0.5
年間有収水量	177,576,867	177,141,819	435,048	0.2
有収率	93.1 %	93.3 %	△ 0.2 %	—
配水管総延長	6,007,915 m	5,983,507 m	24,408 m	0.4
給水件数	858,766 件	848,827 件	9,939 件	1.2
給 新 設	20,819	19,263	1,556	8.1
水 改 造	652	877	△ 225	△ 25.7
工 撤 去	10,880	9,427	1,453	15.4
事 維 持	2,641	2,461	180	7.3

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	29 年 度	28 年 度	比 較	
			増 減 △	増 減 △ 率
営 業 収 益	円 39,531,122,076	円 39,611,368,785	円 △ 80,246,709	% △ 0.2
営 業 外 収 益	2,880,147,410	2,690,213,700	189,933,710	7.1
計	42,411,269,486	42,301,582,485	109,687,001	0.3

(3) 事業費（経常費用）に関する事項

区 分	29 年 度	28 年 度	比 較	
			増 減 △	増 減 △ 率
営 業 費 用	円 29,619,880,134	円 29,772,286,929	円 △ 152,406,795	% △ 0.5
営 業 外 費 用	2,128,223,646	2,108,879,428	19,344,218	0.9
計	31,748,103,780	31,881,166,357	△ 133,062,577	△ 0.4

(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		
29. 4. 17	387,956,520	平岸配水池場内整備工事その3	岩田地崎・日本体育特定共同企業体
29. 4. 17	103,780,440	北幹線耐震化工事その6No. 9-0004	杉原建設株
29. 4. 17	84,043,440	南区北ノ沢地区配水管更新工事その2 No. 4-0709	株式会社北海メンテナンス
29. 4. 17	83,450,520	北部水道センター八軒分室庁舎冷暖房ほか設備改修工事	株式会社丸サ佐藤設備商会
29. 4. 18	111,525,120	中部水道センター庁舎外壁ほか改修工事	西岡建設株
29. 4. 19	179,712,000	白川総合ポンプ場受配電設備工事	三菱電機株式会社北海道支社
29. 4. 24	175,824,000	白川総合ポンプ場ポンプ設備工事	株式会社日星電機
29. 4. 24	124,768,080	西幹線耐震化工事その3No. 9-0010	株式会社大庭組
29. 4. 25	101,611,800	宮の森ポンプ場ポンプ設備更新工事	株式会社西島製作所札幌支店
29. 4. 26	83,907,360	水質管理センター（白川）空調・換気設備ほか改修工事	北海道アサヒ冷熱工事株式会社
29. 5. 15	94,653,360	南11条幹線耐震化工事その1No. 9-0007	新立大一興業株
29. 5. 22	96,957,000	西区平和地区配水管更新工事その1 No. 4-0727	株式会社丸周中村土木
29. 6. 6	117,674,640	東川下公園緊急貯水槽新設工事	新立大一興業株
29. 6. 12	127,419,480	南11条幹線耐震化工事その2No. 9-0008	豊松吉工業株
29. 6. 14	105,493,320	白川第3浄水場管理棟ほか屋上防水等改修工事	株式会社井上技研
29. 6. 27	82,080,000	宮町浄水場沈降傾斜装置更新工事	水道機工株式会社札幌営業所
29. 6. 28	332,640,000	白川中央管理棟ほか低圧配電設備更新工事	三菱・北盛電設特定共同企業体
29. 6. 28	145,152,000	定山溪原水調整池ほか受配電設備更新工事	三菱電機株式会社北海道支社
29. 8. 7	99,804,960	南区藤野沢配水池流入管ほか整備工事その1 No. 4-0203	株式会社創建

契約年月日	契約金額	契約の内容	契約の相手方
平成	円		
29. 8. 22	1,437,053,400	東北通幹線耐震化工事（高速道横断工区） No. 9-0012	岩田地崎・田中特定共同企業体
29. 9. 5	1,565,880,120	豊平川水道水源水質保全取水堰新設工事	伊藤・勇・一二三北路特定共同企業体
29. 10. 6	140,076,000	西野浄水場耐震改修ほか実施設計業務	株NJS札幌事務所
30. 3. 5	192,164,400	石山東幹線耐震化工事（仮設配管）その1 No. 9-0001	杉原建設株
30. 3. 5	111,643,920	石山東幹線耐震化工事（仮設配管）その2 No. 9-0002	株花井柳川
30. 3. 12	96,364,080	真駒内地区災害時重要管路耐震化工事その2 No. 4-0804	新立大一興業株
30. 3. 20	96,228,000	中央区宮の森地区配水管更新工事その1 No. 4-0702	山王建設株
30. 3. 20	87,528,600	東区東苗穂地区配水管更新工事その4 No. 4-0718	札幌建設運送株
30. 3. 23	86,799,600	北栄地区災害時重要管路耐震化工事その2 No. 5-0802	丸高北進建設株

(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
	円	円	円	円
財務省	43,315,559,266	1,000,000,000	3,558,451,181	40,757,108,085
地方公共団体 金融機構	33,459,173,337	0	2,958,208,030	30,500,965,307
市場公募	3,666,000,000	0	995,000,000	2,671,000,000
北洋銀行	2,129,213,004	0	841,126,946	1,288,086,058
北海道銀行	752,000,000	0	48,000,000	704,000,000
北海道信用農業 協同組合連合会	6,236,380	0	3,118,180	3,118,200
北央信用組合	500,000,000	0	30,000,000	470,000,000
北海道労働金庫	0	1,000,000,000	0	1,000,000,000
計	83,828,181,987	2,000,000,000	8,433,904,337	77,394,277,650

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443,329,000円については、課税支出に14,827,777円（特定収入）、課税支出以外に428,501,223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161,226,000円については、課税支出に149,285,940円（特定収入）、課税支出以外に11,940,060円（特定収入以外）をそれぞれ充当した。
- ウ 消火用水負担金760,000円については、課税支出に280,266円（特定収入）、課税支出以外に479,734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254,381,000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89,950,950円については、課税支出に89,092,349円（特定収入）、課税支出以外に858,601円（特定収入以外）をそれぞれ充当した。
- カ 国庫（道）補助金1,067,676,000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年規程第7号）第21条第2項の規定に基づき、水道料金等164,013,204円（29,385件）の債権放棄を行った。

(参考資料)

平成29年度札幌市水道事業会計決算総括表

(単位 円)

区 分	取 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 入	営 業 収 益	42,654,912,961	営 業 費 用	30,498,583,138	
			営 業 外 収 益	2,908,995,716	営 業 外 費 用	2,878,563,708	
			小 計	45,563,908,677	小 計	33,377,146,846	12,186,761,831
		特 別 利 益	56,003,621	特 別 損 失	93,398,579	△ 37,394,958	
		計	45,619,912,298	計	33,470,545,425	12,149,366,873	
分 取 入 及 び 支 出	資 本 的 収 入 及 び 支 出	企 業 債	2,000,000,000	建 設 改 良 費	20,758,241,200		
		出 資 金	53,000,000	企 業 債 償 還 金	8,433,904,337		
		固 定 資 産 売 却 代 金	141,739,127				
		補 助 金	1,438,633,000				
		加 入 金	844,373,160				
		負 担 金	253,365,000				
		水 道 施 設 更 新 積 立 運 用 金 戻 入	3,000,000,000				
	計	7,731,110,287	計	29,192,145,537	△ 21,461,035,250		
	当 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金 等	9,961,516,185			9,961,516,185		
	合 計	63,312,538,770	合 計	62,662,690,962	649,847,808		
過 年 度 分	内 部 留 保 資 金	(14,000,419,910) 4,400,419,910			(14,000,419,910) 4,400,419,910		
総 計		(77,312,958,680) 67,712,958,680	総 計	62,662,690,962	(14,650,267,718) 5,050,267,718		

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29年度
札幌市水道事業会計決算書
平成30年(2018年)9月発行

市政等資料番号 01-N04-18-1299
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