

平成30(2018)年度

函館市水道事業会計決算書



# 決算 第11号

## 平成30(2018)年度函館市水道事業会計決算

上記について監査委員の意見を付けて市議会の認定に付する。

令和元年9月2日提出

函館市長 工 藤 壽 樹



## 目 次

平成30(2018)年度函館市水道事業決算報告書 .....	4
平成30(2018)年度函館市水道事業損益計算書 .....	8
平成30(2018)年度函館市水道事業剰余金計算書 .....	10
平成30(2018)年度函館市水道事業剰余金処分計算書 .....	12
平成30(2018)年度函館市水道事業貸借対照表 .....	13
平成30(2018)年度函館市水道事業キャッシュ・フロー計算書 .....	17
個別注記表 .....	18
平成30(2018)年度函館市水道事業報告書 .....	21
収益明細書 .....	39
費用明細書 .....	41
固定資産明細書 .....	50
企業債明細書 .....	56

# 平成30(2018)年度函館市

## (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
	円	円	円
第1款 水道事業収益	5,012,242,000	18,543,000	
第1項 水道事業営業収益	4,630,457,000	△ 858,000	
第2項 温泉事業営業収益	98,157,000		
第3項 売電事業営業収益	55,044,000		
第4項 営業外収益	228,584,000	18,609,000	
第5項 特別利益		792,000	

### 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
	円	円	円	円
第1款 水道事業費用	4,736,453,000	△ 19,509,000		
第1項 水道事業営業費用	4,121,961,000	△ 20,450,000		△ 6,315,404
第2項 温泉事業営業費用	69,047,000	△ 194,000	5,493,047	
第3項 売電事業営業費用	28,184,000			
第4項 営業外費用	425,091,000	1,135,000		6,315,404
第5項 特別損失	84,170,000			
第6項 予備費	8,000,000		△ 5,493,047	

# 水道事業決算報告書

額	決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	備 考
合 計			
円	円	円	
5,030,785,000	5,028,156,193	△ 2,628,807	うち、仮受消費税及び地方消費税 347,404,293 円
4,629,599,000	4,594,513,507	△ 35,085,493	335,282,491 円
98,157,000	95,067,009	△ 3,089,991	7,036,475 円
55,044,000	55,285,369	241,369	4,095,213 円
247,193,000	276,692,891	29,499,891	990,114 円
792,000	6,597,417	5,805,417	

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24 条第3項の 規定による 支出額	小 計	合 計				
円	円	円	円	円	円	円
	4,716,944,000	4,716,944,000	4,706,364,627		10,579,373	うち、仮払消費税及び地方消費税 122,370,878 円
	4,095,195,596	4,095,195,596	4,090,602,276		4,593,320	119,164,896 円
	74,346,047	74,346,047	74,793,205		△ 447,158	2,784,503 円
	28,184,000	28,184,000	27,527,641		656,359	346,790 円
	432,541,404	432,541,404	432,541,404		0	40,247 円
	84,170,000	84,170,000	80,900,101		3,269,899	34,442 円
	2,506,953	2,506,953			2,506,953	

## (2) 資本的収入及び支出

## 収 入

区 分	予 算			
	当初予算額	補正予算額	小 計	地方公営企業法第26条の 規定による繰越額に係る 財 源 充 当 額
	円	円	円	円
第1款 資本的収入	1,011,841,000	△ 14,553,000	997,288,000	12,480,563
第1項 企業債	769,200,000	△ 37,200,000	732,000,000	11,100,000
第2項 固定資産売却代金	1,648,000	173,000	1,821,000	
第3項 国庫補助金	7,878,000	△ 343,000	7,535,000	
第4項 他会計負担金	65,737,000	19,000	65,756,000	
第5項 工事補償金	167,378,000	22,798,000	190,176,000	1,380,563

## 支 出

区 分	予 算				
	当初予算額	補正予算額	流 用 増減額	小 計	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額
	円	円	円	円	円
第1款 資本的支出	2,640,599,000	△ 19,676,000		2,620,923,000	14,904,000
第1項 建設改良費	1,387,053,000	△ 19,676,000		1,367,377,000	14,904,000
第2項 企業債償還金	1,253,546,000			1,253,546,000	

資本的収入額が資本的支出額に不足する額1,611,520,738円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支補てんした。



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			
円	円	円	円	
	1,009,768,563	894,419,267	△ 115,349,296	
	743,100,000	622,200,000	△ 120,900,000	
	1,821,000	5,852,513	4,031,513	
	7,535,000	7,535,000		
	65,756,000	65,755,420	△ 580	
	191,556,563	193,076,334	1,519,771	

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 業 条 よ る	公 法 の 規 定 に よ る	企 業 法 第 26 条 に よ る		
円	円	円	円	円	円		
2,635,827,000	2,505,940,005				129,886,995	うち、仮払消費税及び地方消費税 84,964,230 円	
1,382,281,000	1,252,394,782				129,886,218	84,964,230 円	
1,253,546,000	1,253,545,223				777		

調整額66,550,233円、過年度分損益勘定留保資金1,464,224,234円及び当年度分損益勘定留保資金80,746,271円で

# 平成30(2018)年度函館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)

1	水道事業営業収益		
			円
(1)	給水収益	3,980,387,306	
(2)	他会計負担金	262,243,551	
(3)	その他営業収益	<u>16,600,159</u>	4,259,231,016
2	温泉事業営業収益		
(1)	温泉供給収益	87,955,934	
(2)	その他営業収益	<u>74,600</u>	88,030,534
3	売電事業営業収益		
(1)	電力販売収益	<u>51,190,156</u>	51,190,156
4	水道事業営業費用		
(1)	原水費	80,131,643	
(2)	浄水費	487,442,256	
(3)	配水費	263,177,488	
(4)	給水費	360,383,629	
(5)	業務費	555,358,086	
(6)	総係費	431,527,340	
(7)	簡易水道費	194,986,309	
(8)	減価償却費	1,514,212,489	
(9)	資産減耗費	<u>84,218,140</u>	3,971,437,380
5	温泉事業営業費用		
(1)	温泉供給費	43,083,362	
(2)	総係費	462,337	
(3)	減価償却費	25,508,384	
(4)	資産減耗費	<u>2,954,619</u>	72,008,702

6	売電事業営業費用			
			円	
(1)	水力発電費	4,334,879		
(2)	総係費	7,649		
(3)	減価償却費	<u>22,838,323</u>	<u>27,180,851</u>	
	営業利益			円 327,824,773
7	営業外収益			
(1)	受取利息及び配当金	232,894		
(2)	工事補償金	3,518,350		
(3)	長期前受金戻入	232,228,129		
(4)	引当金戻入益	58,991		
(5)	雑収益	<u>39,979,519</u>	276,017,883	
8	営業外費用			
(1)	支払利息及び 企業債取扱諸費	268,950,559		
(2)	雑支出	<u>5,382,522</u>	<u>274,333,081</u>	<u>1,684,802</u>
	経常利益			329,509,575
9	特別利益			
(1)	固定資産売却益	792,417		
(2)	過年度損益修正益	1,512,000		
(3)	その他特別利益	<u>4,293,000</u>	6,597,417	
10	特別損失			
(1)	固定資産売却損	80,137,860		
(2)	過年度損益修正損	71,789		
(3)	その他特別損失	<u>656,010</u>	<u>80,865,659</u>	<u>△ 74,268,242</u>
	当年度純利益			255,241,333
	前年度繰越利益剰余金			<u>1,357,351,189</u>
	当年度未処分利益剰余金			<u>1,612,592,522</u>

平成 30(2018) 年 度 函 館 市 水

(平成30年4月1日から

	資 本 金	剰			
		資 本 剰			
		再評価積立金	受贈財産 評 価 額	国庫補助金	北海道補助金
前年度末残高	円 9,724,072,747	円 2,454,923	円 180,360,286	円 25,638,791	円 950,000
前年度処分額					
処分後残高	9,724,072,747	2,454,923	180,360,286	25,638,791	950,000
当年度変動額					
当年度純利益					
当年度末残高	9,724,072,747	2,454,923	180,360,286	25,638,791	950,000

# 道 事 業 剰 余 金 計 算 書

平成31年3月31日まで)

余 金					資本合計
余 金			利 益 剰 余 金		
他会計負担金	そ の 他 資本剰余金	資本剰余金 合 計	未 処 分 利益剰余金	利益剰余金 合 計	
円 45,261,731	円 126,555	円 254,792,286	円 1,357,351,189	円 1,357,351,189	円 11,336,216,222
45,261,731	126,555	254,792,286	(繰越利:益剰余金) 1,357,351,189	1,357,351,189	11,336,216,222
			255,241,333	255,241,333	255,241,333
			255,241,333	255,241,333	255,241,333
45,261,731	126,555	254,792,286	(当年歳末処分利益剰余金) 1,612,592,522	1,612,592,522	11,591,457,555

## 平成30(2018)年度函館市水道事業剰余金処分計算書

	資 本 金	資 本 剰 余 金	未 処 分 利 益 剰 余 金
当年度末残高	9,724,072,747 <small>円</small>	254,792,286 <small>円</small>	1,612,592,522 <small>円</small>
条例第7条による処分額			
処分後残高	9,724,072,747	254,792,286	1,612,592,522 <small>(繰越利益剰余金)</small>

(注) 表中の「条例」は函館市公営企業の設置等に関する条例(昭和41年函館市条例第51号)を指す。

# 平成30(2018)年度函館市水道事業貸借対照表

(平成31年3月31日)

## 資 産 の 部

### 1 固 定 資 産

#### (1) 水道事業有形固定資産

イ 土 地		1,113,555,505	円
ロ 建 物	2,509,006,616		円
減価償却累計額	<u>△ 1,224,210,840</u>	1,284,795,776	
ハ 構 築 物	48,484,201,692		
減価償却累計額	<u>△25,279,921,921</u>	23,204,279,771	
ニ 機 械 及 び 装 置	8,762,922,025		
減価償却累計額	<u>△ 5,488,505,765</u>	3,274,416,260	
ホ 車 両 運 搬 具	77,988,025		
減価償却累計額	<u>△ 59,772,877</u>	18,215,148	
ヘ 工 具 器 具 及 び 備 品	181,027,187		
減価償却累計額	<u>△ 126,957,505</u>	54,069,682	
ト 建 設 仮 勘 定		<u>253,828,918</u>	
水道事業 有形固定資産合計			29,203,161,060 円

#### (2) 温泉事業有形固定資産

イ 土 地		182,204,594
ロ 建 物	39,286,510	
減価償却累計額	<u>△ 33,957,800</u>	5,328,710
ハ 構 築 物	491,949,511	
減価償却累計額	<u>△ 394,312,393</u>	97,637,118
ニ 機 械 及 び 装 置	207,329,804	
減価償却累計額	<u>△ 79,835,905</u>	127,493,899
ホ 車 両 運 搬 具	3,817,000	
減価償却累計額	<u>△ 3,403,740</u>	413,260
ヘ 工 具 器 具 及 び 備 品	3,905,500	
減価償却累計額	<u>△ 2,260,593</u>	<u>1,644,907</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	1,096,369,364	円
	企業債合計		1,096,369,364
(2)	未 払 金		675,643,428
(3)	引 当 金		
	イ 賞与引当金	64,835,000	
	ロ 法定福利費引当金	12,877,000	
	引当金合計		77,712,000
(4)	下水道使用料預り金		20,040,368
(5)	その他流動負債		6,406,656
	流動負債合計		1,876,171,816
5	繰 延 収 益		
	長期前受金		7,414,356,144
	収益化累計額		△4,169,505,820
	繰延収益合計		3,244,850,324
	負債合計		22,227,356,669
資 本 の 部			
6	資 本 金		9,724,072,747
7	剰 余 金		
(1)	資 本 剰 余 金		
	イ 再評価積立金	2,454,923	
	ロ 受贈財産評価額	180,360,286	
	ハ 国庫補助金	25,638,791	
	ニ 北海道補助金	950,000	
	ホ 他会計負担金	45,261,731	
	ヘ その他資本剰余金	126,555	
	資本剰余金合計		254,792,286
(2)	利 益 剰 余 金		
	イ 当年度未処分 利益剰余金	1,612,592,522	

利益剰余金合計	<u>1,612,592,522</u> <sup>円</sup>	
剰余金合計		<u>1,867,384,808</u> <sup>円</sup>
資本合計		<u>11,591,457,555</u>
負債資本合計		<u>33,818,814,224</u>

# 平成30(2018)年度函館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	255,241,333
	減価償却費	1,562,559,196
	固定資産除却費	87,172,759
	貸倒引当金の増減額(△は減少)	△ 483,646
	退職給付引当金の増減額(△は減少)	10,997,961
	賞与引当金の増減額(△は減少)	3,460,000
	法定福利費引当金の増減額(△は減少)	928,000
	長期前受金戻入額	△ 232,228,129
	受取利息及び配当金	△ 232,894
	支払利息	268,950,559
	過年度損益修正損	71,789
	その他特別損失	656,010
	有形固定資産売却損益(△は益)	79,345,443
	未収金の増減額(△は増加)	11,523,732
	未払金の増減額(△は減少)	△ 23,237,111
	その他の増減	△ 23,624,884
	小計	2,001,100,118
	利息及び配当金の受取額	232,894
	利息の支払額	△ 268,950,559
	過年度損益修正損	△ 71,789
	その他特別損失	△ 656,010
	未払消費税等の増減額	34,763,847
	その他の増減	5,245,985
	業務活動によるキャッシュ・フロー	1,771,664,486
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	△ 1,014,366,078
	有形固定資産の売却による収入	6,644,930
	国庫補助金等による収入	7,202,778
	一般会計又は他の特別会計からの繰入金による収入	65,755,420
	その他収入	159,054,547
	投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 775,708,403
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	622,200,000
	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	△ 1,253,545,223
	財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 631,345,223
	資金増加額(又は減少額)	364,610,860
	資金期首残高	2,840,605,484
	資金期末残高	3,205,216,344

## 個 別 注 記 表

### I 重要な会計方針に係る事項に関する注記

#### 1 有価証券の評価基準および評価方法

(1) その他有価証券 市場価格が無いことから、取得原価としている。

#### 2 固定資産の減価償却の方法

##### (1) 有形固定資産

減価償却の方法	定額法によっている。	
主な耐用年数	建物	7～50年
	構築物	4～80年
	機械及び装置	5～20年

#### 3 引当金の計上方法

##### (1) 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、貸倒懸念債権等特定の債権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。

##### (2) 退職給付引当金

職員の退職手当の支給に備えるため、当年度における退職手当の期末要支給額に相当する金額を計上している。

##### (3) 賞与引当金および法定福利費引当金

職員の期末・勤勉手当の支給およびこれに係る法定福利費の支出に備えるため、当年度末における支給（支出）見込額に基づき、当年度の負担に属する額（12月から3月までの4か月分）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

##### (1) 消費税等の会計処理

消費税及び地方消費税の会計処理は、税抜き方式によっている。

### II 貸借対照表に関する注記

#### 1 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（当該事業年度の末日の翌日から起算して1年以内に償還予定のものも含む）のうち、一般会計が負担すると見込まれる額は、751,658,731円である。

### III セグメント情報に関する注記

#### 1 報告セグメントの概要

水道事業会計は、水道事業ならびに温泉事業および売電事業ならびに簡易水道事業を運営しており、各事業で運営方針等を決定していることから、この4つを報告セグメントとしている。

なお、各報告セグメントに属する事業の内容は以下のとおりである。

事業区分	事業の内容
水道事業	簡易水道事業以外の給水区域において水道水を供給する業務
温泉事業	温泉を供給する業務
売電事業	水道施設を用いて発電した電力を販売する業務
簡易水道事業	戸井地域、恵山地域、樞法華地域および南茅部地域の給水区域において水道水を供給する業務

## 2 報告セグメントごとの営業収益等

平成30年度（平成30年4月1日から平成31年3月31日まで）

（単位：円）

	水道事業	温泉事業	売電事業	簡易水道事業	合計
営業収益	4,097,127,193	88,030,534	51,190,156	162,103,823	4,398,451,706
営業費用	3,535,278,697	72,008,702	27,180,851	436,158,683	4,070,626,933
営業損益	561,848,496	16,021,832	24,009,305	△ 274,054,860	327,824,773
経常損益	473,377,240	18,751,505	22,818,857	△ 185,438,027	329,509,575
セグメント資産	30,835,758,796	510,767,272	537,822,617	1,934,465,539	33,818,814,224
セグメント負債	19,240,274,043	107,933,157	487,843,918	2,391,305,551	22,227,356,669
その他の項目					
他会計繰入金 （収益的収入）	27,621,807			12,152,747	39,774,554
減価償却費	1,309,701,372	25,508,384	22,838,323	204,511,117	1,562,559,196
特別利益	6,597,417				6,597,417
特別損失	80,149,418			716,241	80,865,659
有形固定資産および 無形固定資産の増加額	△ 452,642,429	△ 5,770,003	△ 22,838,323	△ 63,534,140	△ 544,784,895

## IV リース契約により使用する固定資産に関する注記

### 1 リース会計に係る特例措置

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によっている。

2 所有権移転外ファイナンス・リース取引に係る未経過リース料相当額

1年以内	21,500,896円
1年超	16,575,034円
合計	38,075,930円

V その他の注記

1 貸倒引当金の目的使用による取崩しについて

当年度において、債権の不納欠損による損失4,265,950円を処理するため、貸倒引当金4,233,450円を使用した。

2 退職給付引当金の目的使用による取崩しについて

当年度において、退職手当として30,534,137円を支給するため、退職給付引当金30,534,137円を使用した。

3 賞与引当金および法定福利費引当金の目的使用による取崩しについて

当年度において、期末・勤勉手当の支給およびこれに係る法定福利費の支出のうち、前年度の負担に属する額（12月から3月までの4か月分）として73,073,000円を支給（支出）するため、賞与引当金および法定福利費引当金73,073,000円を使用した。

# 平成30(2018)年度函館市水道事業報告書

## 1 概 況

### (1) 総括事項

平成30年度の給水人口は、前年度に比べ3,359人減少し、256,467人となり、給水普及率（給水区域内人口に対する給水人口の割合）は99.9%となった。

また、水道1日平均給水量は、前年度に比べ274立方メートル減少し、91,391立方メートルとなり、温泉1日供給量は、前年度に比べ279立方メートル減少し、3,589立方メートルとなったほか、年間販売電力量は、前年度に比べ62,901キロワット時減少し、1,505,593キロワット時となった。

事業収益については、給水需要の減少による水道料金の減少等により、前年度に比べ138,966,629円の収入減（2.9%減）となり、総額で4,681,067,006円となった。

事業費用については、退職給付費や企業債利息の減少等により、前年度に比べ21,131,114円の支出減（0.5%減）となり、総額で4,425,825,673円となった。

この結果、当年度の収支は、前年度に比べ117,835,515円減少し、255,241,333円の純利益を生じた。

建設改良事業については、原水及び浄水施設事業では導水管整備事業等を、配水施設事業では配水管移設事業等を、簡易水道施設事業では垣ノ島遺跡保護整備に伴う配水管の更新等を、温泉供給設備事業では温泉供給管の布設替工事等を予定どおり施行した。

このほか、DBO方式（設計、建設、維持管理を一括して民間が行う。）を導入して行う赤川高区浄水場プラント設備更新整備等事業に係る事業契約を平成31年3月に締結した。

### (2) 議会議決事項

件 名	議 決 年 月 日			
	平成	年	月	日
平成29年度函館市水道事業会計予算繰越計算書	30	6	1	
平成30年度函館市水道事業会計補正予算（第1号）	30	6	8	
平成29年度函館市水道事業会計決算	30	9	10	
平成30年度函館市水道事業会計補正予算（第2号）	30	12	10	
平成30年度函館市水道事業会計補正予算（第3号）	30	12	17	
平成31（2019）年度函館市水道事業会計予算	31	3	6	
平成30年度函館市水道事業会計補正予算（第4号）	31	3	6	
函館市水道事業給水条例の一部改正について	31	3	6	
函館市布設工事監督者を配置する水道の布設工事等を定める条例の一部改正について	31	3	6	
函館市温泉供給条例の一部改正について	31	3	6	

## (3) 行政官庁認可事項

申請年月日	件名	申請先	許認可年月日
平成 年 月 日 30. 5. 18	平成30年度簡易水道事業補助金交付申請 (生活基盤近代化事業)	厚生労働大臣	平成 年 月 日 30. 9. 19

## (4) 職員に関する事項

(平成31年3月31日現在)

区分	局長	管 理 部						上 下 水 道 部				計
		部次長	総務課	経 営 企画課	経 理 課	料 金 課	東 部 営業所	部 長	業 務 課	管 路 整備室	浄水課	
局 長	1											1
部 長								1				1
部 次 長 室 長		1								1		2
課 長 所 長			2		1	1	1		1	2	1	9
主 査			2	2	2	7	1		5	7	6	32
主 任					3	4			3	6	6	22
主 任 主 事			1		1	4						6
主 任 技 師			1		1	2			6	14	11	35
主 事			1		2	1			1			5
技 師											6	6
計	1	1	7	2	10	19	2	1	16	30	30	119
備 考												

## (5) 料金その他供給条件の設定、変更に関する事項

該当事項なし



## 2 工 事

### (1) 建設改良工事の概況

#### イ 原水及び浄水施設事業

工 事 名	工 事 の 内 容
赤川高区浄水場ろ過池等整備実施設計業務委託	赤川高区浄水場ろ過池等整備に係る実施設計を委託
旭岡浄水場洗浄排水池機械設備工事	流入ゲート1式, 上澄水仕切弁1式, 配水池排泥弁1式および天日乾燥床流入弁1式を施行
文教通改良工事に伴う松倉系導水管および旭岡系配水本管移設工事	SP 700ミリ 63.5メートル布設

#### ロ 配水施設事業

工 事 名	工 事 の 内 容
船見1号工事	DIP 150ミリ 117.5メートル布設
乃木1号工事	DIP 100ミリ 268.5メートル布設
上野1号工事	DIP 100ミリ 80.4メートル布設
日吉4丁目1号工事	DIP 100ミリ 78.9メートル布設
日吉4丁目2号工事	DIP 150ミリ 56.8メートル布設
日吉4丁目3号工事	DIP 200ミリ 206.0メートル, DIP 100ミリ 8.1メートル布設
日吉4丁目4号工事	DIP 150ミリ 43.1メートル布設
日吉4丁目5号工事	DIP 150ミリ 143.2メートル布設
日吉4丁目6号工事	DIP 150ミリ 103.9メートル, DIP 100ミリ 16.6メートル布設
日吉4丁目7号工事	DIP 150ミリ 85.2メートル, DIP 100ミリ 7.9メートル布設
日吉4丁目8号工事	DIP 100ミリ 210.5メートル布設
神山3丁目1号工事	DIP 150ミリ 221.4メートル布設
神山1丁目1号工事	DIP 100ミリ 81.1メートル布設
赤川1丁目1号工事	DIP 150ミリ 302.1メートル布設
桔梗3丁目4丁目1号工事	DIP 200ミリ 192.7メートル布設
桔梗4丁目1号工事	DIP 150ミリ 140.0メートル布設
西桔梗1号工事	HPP 75ミリ 19.3メートル布設
西桔梗2号工事	DIP 100ミリ 54.5メートル, DIP 75ミリ 14.7メートル布設
昭和1号工事	DIP 150ミリ 311.9メートル布設

工 事 名	工 事 の 内 容
富岡2丁目1号工事	DIP 100ミリ 79.0メートル布設
亀田港1号工事	DIP 200ミリ 17.0メートル布設
北浜1号工事	DIP 100ミリ 134.5メートル布設
配水支管工事	PP 50ミリ 849.4メートル布設
その他配水管工事	DIP 800ミリ 63.6メートル, DIP 200ミリ 97.8メートル, DIP 150ミリ 61.0メートル, HPP 150ミリ 53.9メートル, DIP 100ミリ 334.0メートル, HPP 100ミリ 53.8メートル, HPP 75ミリ 53.1メートル, PP 50ミリ 60.0メートル布設

#### ハ 簡易水道施設事業

工 事 名	工 事 の 内 容
白尻簡易水道配水管更新工事	DIP 200ミリ 280.4メートル, DIP 100ミリ 96.0メートル布設
垣ノ島遺跡保護整備に伴う配水管更新工事	DIP 150ミリ 891.8メートル, HPP 150ミリ 56.7メートル, DIP 75ミリ 5.6メートル布設

#### ニ 消火栓事業

工 事 名	工 事 の 内 容
消火栓工事	三方口150ミリ地上式消火栓13基および単口式75ミリ地上式消火栓2基を設置

#### ホ 温泉供給設備事業

工 事 名	工 事 の 内 容
湯川1丁目2号および湯川3丁目3号揚湯ポンプ更新工事	温泉用深井戸ポンプ2台を施行
中央2-1号工事	VP 200ミリ 173.0メートル布設
中央2-2号工事	VP 200ミリ 195.0メートル布設

#### ヘ その他固定資産購入

工 事 名	工 事 の 内 容
機械その他固定資産購入	函館市尾札部町1942番1のうち 宅地1,460平方メートル, 13ミリ～150ミリのメーター23,878個, イオンクロマトグラフ計1台, 自動固相抽出装置1台, 全有機炭素計1台, 揚湯ポンプ2台, 軽貨物自動車2台, 温泉供給ポンプ1台, 除雪機2台, 送湯電磁流量計1台, パーソナルコンピュータ6台, 給水タンク1台, 漏水探知機1台, 垂直型振とう器1台, マグネチックロケーター1台, 空調設備1式, 定温乾燥器1台, 車載用無線機1台および小型発電機1台を購入

## (2) 維持保存工事（事業）の概況

工 事 名	工 事 の 内 容
水 源 林 維 持	111林班54小班ほか5.2ヘクタールの間伐等，下刈り0.6ヘクタールおよび風倒木伐採整理等を施行
笹 流 貯 水 池 維 持	貯水池の水位・堆砂量測定，気象観測，構内の清掃，除草，除雪，樹木の手入れおよびその他の維持管理を施行
新 中 野 貯 水 池 維 持	新中野貯水池維持管理費の負担，ダム公園の清掃，除草，樹木の手入れおよびその他の維持管理を施行
松 倉 取 水 場 維 持	取水施設の操作・点検，計装機器の保守点検，沈砂池内土砂・落葉の排除，構内の清掃，除草，除雪，導水管路の点検およびその他維持管理を施行
汐 泊 取 水 場 維 持	導水ポンプの運転操作，取水施設の操作・点検，計装機器の保守点検，非常用自家発電設備点検整備，導水ポンプ点検整備，導水ポンプ吐出弁等点検整備，沈砂池内土砂・落葉の排除，構内の清掃，除草，除雪，樹木の手入れ，導水管路の点検およびその他の維持管理を施行
低 区 浄 水 場 維 持	赤川低区緩速ろ過池・配水池等の運転操作，計装機器・中央監視制御装置の保守点検，電気計装設備点検整備，非常用自家発電設備点検整備，構内の清掃，除草，除雪，樹木の手入れおよびその他の維持管理を施行 ろ過池汚砂削り取り 49回
高 区 浄 水 場 維 持	赤川高区急速ろ過池・薬品沈でん池等の運転操作，計装機器・中央監視制御装置の保守点検，フロキュレータ駆動部整備，電気計装設備点検整備，構内の清掃，除草，除雪，樹木の手入れおよびその他の維持管理を施行 薬品沈でん池清掃 3回 洗浄排水池清掃 3回 ろ過池洗浄 1,548回
旭 岡 浄 水 場 維 持	旭岡急速ろ過池・薬品沈でん池等の運転操作，計装機器・中央監視制御装置の保守点検，非常用自家発電設備点検整備，天日乾燥床整備，浄水池流出ゲート点検整備，フロキュレータ減速機点検整備，ろ過池バルブ類点検整備，計装設備整備，構内の清掃，除草，除雪，樹木の手入れおよびその他の維持管理を施行 薬品沈でん池清掃 3回 洗浄排水池清掃 3回 ろ過池洗浄 751回
石 川 ポ ン プ 場 維 持	構内の除草およびその他の維持管理を施行
送 配 水 管 維 持 工 事	送水管・配水管の破裂および漏水修理27件，仕切弁その他の維持管理を施行
元 町 配 水 場 維 持	元町高区・中区各配水池の運転操作，構内の清掃，除草，除雪およびその他の維持管理を施行
消 火 栓 維 持 工 事	消火栓修理，栓体塗装およびその他の維持管理を施行
漏 水 防 止 工 事	市内全域を対象に286,400メートルにわたり漏水調査を実施，161件の防止工事を施行
給 水 管 栓 維 持 工 事	公道内給水装置の破裂修繕およびその他の維持管理を施行

工 事 名	工 事 の 内 容
メーター維持工事	当年度の検定期限到来のための取替21,665個，故障による取替65個，計21,730個を取替 新設開栓による取り付け1,795個，閉栓による取り外し2,181個
戸井地域簡易水道施設維持	戸井浄水場の運転操作，計装機器の保守点検，ろ過池の清掃，構内の除草，除雪およびその他の維持管理を施行
恵山地域簡易水道施設維持	日浦・大潤・日ノ浜浄水場の運転操作，計装機器の保守点検，ろ過膜薬品洗浄，ろ過池の清掃，構内の除草，除雪およびその他の維持管理を施行
椴法華地域簡易水道施設維持	椴法華浄水場の運転操作，計装機器の保守点検，構内の除草，除雪およびその他の維持管理を施行
南茅部地域簡易水道施設維持	古部・木直・尾札部・白尻・大船浄水場の運転操作，計装機器の保守点検，ろ過池の清掃，構内の除草，除雪およびその他の維持管理を施行

水 質 検 査 実 績 報 告 書

(イ) 水質検査実施件数

区 分	試 料	件 数	試 料 採 取 箇 所
定 期 検 査	毎 日 検 査		
	原 水	1,480 <sup>件</sup>	赤川低区浄水場1系着水井, 赤川低区浄水場2系着水井, 赤川高区浄水場着水井, 旭岡浄水場松倉系着水井, 旭岡浄水場汐泊系着水井または汐泊取水場
	処 理 水	3,630	赤川低区緩速ろ過池ろ水, 赤川高区沈でん池流出井, 旭岡沈でん池流出井
	浄 水	1,095	赤川低区第2配水池, 赤川高区第1配水池, 旭岡配水池
	給 水 栓 水	7,664	市内給水栓
	計	13,869	
試 目 検 査	毎 月 検 査		
	原 水	144	毎日検査箇所と笹流貯水池, 亀田川笹流貯水池取入口, 汐泊川矢別ダム下流, 大潤浄水場, 榎法華浄水場, 古部浄水場, 白尻浄水場
	処 理 水	24	赤川高区沈でん池流出井, 旭岡沈でん池流出井
	浄 水	36	毎日検査箇所と同じ
	給 水 栓 水	240	市内給水栓
	計	444	
全 項 目 検 査	原 水	71	毎日検査箇所と笹流貯水池, 戸井浄水場, 日浦浄水場, 大潤浄水場, 日ノ浜浄水場, 榎法華浄水場, 古部浄水場, 木直浄水場, 尾札部浄水場, 白尻浄水場, 大船浄水場
	浄 水	17	毎日検査箇所と赤川高区第2配水池, 元町中区配水池, 元町高区配水池, 陣川配水池, 旭岡高区配水池
	給 水 栓 水	80	市内給水栓
	計	168	
験	生 物 試 験	18	笹流貯水池, 赤川低区浄水場1系着水井, 赤川低区浄水場2系着水井, 赤川低区第2配水池, 赤川高区浄水場着水井, 赤川高区第1配水池, 旭岡浄水場松倉系着水井, 旭岡浄水場汐泊系着水井または汐泊取水場, 旭岡配水池
	水 源 河 川 水 系 試 験	26	亀田川水系, 笹流川水系, 松倉川水系, 汐泊川水系
	浄 水 場 排 出 水 試 験	24	赤川高区浄水場排水, 旭岡浄水場排水
	薬 品 試 験	91	赤川低区浄水場・赤川高区浄水場・旭岡浄水場使用水道用薬品
	そ の 他 の 試 験	42	
	臨 時 試 験		
臨 時 試 験	新 設 配 水 管 試 験	74	
	給 水 栓 試 験	39	苦情宅
	調 査 試 験 他	487	研究調査他
	受 託 試 験	2	

(ロ) 各種水質検査項目実施回数

区分	検査項目	原水	処理水	浄水	市内 給水栓水	河川 水系試験	浄水場 排水	新設 配水管	その他	計
水	一般細菌	159	96	41	240	26	—	—	41	603
	大腸菌	159	—	41	240	26	—	74	63	603
	カドミウム及びその化合物	36	—	6	44	—	—	—	1	87
	水銀及びその化合物	36	—	6	44	—	—	—	—	86
	セレン及びその化合物	36	—	6	44	—	—	—	1	87
	鉛及びその化合物	52	—	6	44	2	—	—	1	105
	ヒ素及びその化合物	69	—	6	60	2	—	—	1	138
	六価クロム化合物	36	—	6	44	—	—	—	1	87
	亜硝酸態窒素	71	—	12	80	—	—	—	1	164
	シアン化物イオン及び塩化シアン	36	—	12	80	—	—	—	—	128
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	159	—	36	240	26	2	—	41	504
質	フッ素及びその化合物	52	—	6	46	2	2	—	—	108
	ホウ素及びその化合物	42	—	6	46	—	—	—	—	94
	四塩化炭素	36	—	6	44	—	—	—	—	86
	1,4-ジオキササン	36	—	6	44	—	—	—	—	86
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	36	—	6	44	—	—	—	—	86
	ジクロロメタン	36	—	6	44	—	—	—	—	86
	テトラクロロエチレン	36	—	6	44	—	—	—	—	86
	トリクロロエチレン	36	—	6	44	—	—	—	—	86
	ベンゼン	36	—	6	44	—	—	—	—	86
	塩素酸	—	—	17	80	—	—	—	—	97
	基	クロロ酢酸	—	—	17	80	—	—	—	144
クロロホルム		—	—	17	80	—	—	—	—	97
ジクロロ酢酸		—	—	17	80	—	—	—	144	241
ジブロモクロロメタン		—	—	17	80	—	—	—	—	97
臭素酸		—	—	17	80	—	—	—	—	97
総トリハロメタン		—	—	17	80	—	—	—	—	97
トリクロロ酢酸		—	—	17	80	—	—	—	144	241
ブロモジクロロメタン		—	—	17	80	—	—	—	—	97
ブロモホルム		—	—	17	80	—	—	—	—	97
ホルムアルデヒド		—	—	17	80	—	—	—	—	97
項		亜鉛及びその化合物	38	—	6	44	26	2	—	1
	アルミニウム及びその化合物	159	24	36	240	26	—	—	16	501
	鉄及びその化合物	143	24	41	240	26	—	—	16	490
	銅及びその化合物	36	—	6	44	26	2	—	1	115
	ナトリウム及びその化合物	36	—	6	44	26	—	—	1	113
	マンガン及びその化合物	151	24	36	240	26	—	—	16	493
	塩化物イオン	159	24	41	240	26	—	74	41	605
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71	—	12	80	26	—	—	—	189
	蒸発残留物	50	—	12	64	26	—	—	—	152
	陰イオン界面活性剤	36	—	6	44	3	—	—	—	89
	目	ジエオスミン	42	—	9	53	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール		42	—	9	53	—	—	—	—	104
非イオン界面活性剤		36	—	6	44	3	—	—	—	89
フェノール類		36	—	6	44	—	—	—	—	86
有機物(全有機炭素TOCの量)		159	24	41	240	26	—	—	137	627
pH値		1,480	730	1,095	240	26	24	74	477	4,146
味		—	—	1,095	240	—	—	74	19	1,428
臭気		1,480	730	1,095	240	26	—	74	42	3,687
色度		1,480	3,630	1,095	240	26	24	74	477	7,046
濁度		1,480	3,630	1,095	240	26	24	74	477	7,046

区分	検査項目	原水	処理水	浄水	市内 給水栓水	河川 水系試験	浄水場 排水	新設 配水管	その他	計
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	残留塩素	—	730	1,095	7,664	—	2	74	357	9,922
	アンチモン及びその化合物	12	—	6	12	—	—	—	1	31
	ウラン及びその化合物	12	—	6	12	—	—	—	1	31
	ニッケル及びその化合物	12	—	6	12	—	—	—	1	31
	1,2-ジクロロエタン	12	—	6	12	—	—	—	—	30
	トルエン	12	—	6	12	—	—	—	—	30
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	12	—	6	12	—	—	—	—	30
	ジクロロアセトニトリル	—	—	6	12	—	—	—	—	18
	抱水クロラール	—	—	6	12	—	—	—	—	18
	農薬類	6	—	3	—	—	—	—	—	9
	遊離炭酸	52	8	12	34	—	—	—	—	106
	1,1,1-トリクロロエタン	12	—	6	12	—	—	—	—	30
	メチル- <i>n</i> -ブチルエーテル	12	—	6	12	—	—	—	—	30
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	36	—	6	34	—	—	—	—	76
	項 目	臭気強度(TON)	40	—	6	34	—	—	—	—
腐食性(ランゲリア指数)		24	—	12	24	—	—	—	—	60
従属栄養細菌		—	—	6	34	—	—	—	—	40
1,1-ジクロロエチレン		12	—	6	12	—	—	—	—	30
アンモニア態窒素		135	—	—	—	26	—	—	96	257
そ の 他 の 項 目	生物学的酸素要求量(BOD)	12	—	—	—	—	2	—	—	14
	化学的酸素要求量(COD)	12	—	—	—	—	24	—	96	132
	紫外線(UV)吸光度	20	—	—	—	—	—	—	96	116
	浮遊物質(SS)	12	—	—	—	—	24	—	—	36
	侵食性遊離炭酸	24	8	12	12	—	—	—	—	56
	全窒素	12	—	—	—	26	—	—	—	38
	全りん	12	—	—	—	26	—	—	—	38
	トリハロメタン生成能	12	—	—	—	—	—	—	—	12
	総アルカリ度	32	8	12	24	—	—	—	—	76
	総酸度	24	8	12	12	—	—	—	—	56
	溶存鉄	—	—	—	—	—	2	—	—	2
	溶存マンガン	—	—	—	—	—	2	—	—	2
	硫酸イオン	84	—	36	24	26	—	—	—	170
	マグネシウム	71	—	12	80	26	—	—	1	190
	カルシウム	71	—	12	80	26	—	—	1	190
電気伝導率	175	24	41	240	26	2	74	477	1,059	
塩素要求量	107	—	—	—	—	—	—	96	203	
嫌気性芽胞菌	87	—	—	—	26	—	—	8	121	
溶性ケイ酸	12	—	6	—	—	—	—	—	18	
生物(プランクトン類)	12	—	6	—	—	—	—	—	18	
クリプトスポリジウム等	24	—	—	—	—	—	—	—	24	
大腸菌群	気温	1,480	730	1,095	—	26	—	—	—	3,331
	水温	1,480	730	1,095	240	26	—	—	55	3,626
	大腸菌群	—	—	—	—	—	24	—	—	24



(ハ) 水質検査結果表 (平成30年度平均値)

検査項目	検査箇所							
	亀田川 笹流貯水池 取入口	笹流 貯水池	赤川低区 浄水場 着水井	赤川低区 第2 配水池	赤川高区 浄水場 着水井	赤川高区 沈でん池 流出井	赤川高区 第1 配水池	赤川高区 第2 配水池
一般細菌(個/mL)	40	12	14	0	15	—	0	0
大腸菌(定性またはMPN/100mL)	17	1.0	2.5	不検出	30	—	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物(mg/L)	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	<0.0003	—
水銀及びその化合物(mg/L)	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	—	<0.00005	—
セレン及びその化合物(mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—
鉛及びその化合物(mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—
ヒ素及びその化合物(mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—
六価クロム化合物(mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—
亜硝酸態窒素(mg/L)	—	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—	<0.004	—
シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.09	0.12	0.10	0.11	0.08	—	0.09	—
フッ素及びその化合物(mg/L)	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	—	<0.05	—
ホウ素及びその化合物(mg/L)	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	—
四塩化炭素(mg/L)	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—
1,4-ジオキサン(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—
ジクロロメタン(mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—
テトラクロロエチレン(mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—
トリクロロエチレン(mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—
ベンゼン(mg/L)	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—
塩素酸(mg/L)	—	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05
クロロ酢酸(mg/L)	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
クロロホルム(mg/L)	—	—	—	0.001	—	—	0.002	0.002
ジクロロ酢酸(mg/L)	—	—	—	0.001	—	—	0.002	0.003
ジブromクロロメタン(mg/L)	—	—	—	0.001	—	—	<0.001	<0.001
臭素酸(mg/L)	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
総トリハロメタン(mg/L)	—	—	—	0.004	—	—	0.003	0.004
トリクロロ酢酸(mg/L)	—	—	—	0.001	—	—	0.001	0.002
ブromジクロロメタン(mg/L)	—	—	—	0.001	—	—	0.001	0.002
ブromホルム(mg/L)	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド(mg/L)	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物(mg/L)	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	—
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.28	0.08	0.13	<0.01	0.33	0.28	<0.01	—
鉄及びその化合物(mg/L)	0.08	0.06	0.09	<0.01	0.13	0.02	<0.01	<0.01
銅及びその化合物(mg/L)	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	<0.01	—
ナトリウム及びその化合物(mg/L)	—	5.5	5.4	6.8	4.9	—	6.6	—
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.027	0.008	0.016	<0.001	0.061	0.048	<0.001	—
塩化物イオン(mg/L)	6.3	7.6	7.4	7.9	5.0	7.3	7.6	8.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	—	14	15	17	18	—	18	—
蒸発残留物(mg/L)	—	60	62	64	76	—	72	—
陰イオン界面活性剤(mg/L)	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—	<0.02	—
ジオキシミン(mg/L)	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	—	<0.000001	—
2-メチルイソボルネオール(mg/L)	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	—	<0.000001	—
非イオン界面活性剤(mg/L)	—	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—	<0.004	—
フェノール類(mg/L)	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4
pH値	7.0	6.6	6.6	7.3	6.9	6.9	7.3	7.2
味	—	—	—	異常なし	—	—	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度(度)	2.8	2.6	2.5	<0.5	2.2	<0.5	<0.5	<0.5
濁度(度)	2.3	0.6	1.4	<0.1	2.5	0.4	<0.1	<0.1
残留塩素(mg/L)	—	—	—	0.3	—	0.6	0.4	0.4

注 結果表示の「<」は検査結果が定量下限未満のこと、「不検出」は定性試験の検出されないこと、「—」は検査を行っていないことを示します。



元町中区 配水池	元町高区 配水池	陣川 配水池	旭岡浄水場 松倉系 着水井	汐泊 取水場	旭岡旭 沈でん池 流出井	旭岡高区 配水池	旭岡高区 配水池	赤川低区 浄水場系統 給水栓	赤川高区 浄水場系統 給水栓	旭岡 浄水場系統 給水栓
0	0	0	21	42	—	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	8.6	25	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
—	—	—	<0.0003	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003
—	—	—	<0.00005	<0.00005	—	<0.00005	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005
—	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	<0.004	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004
—	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	0.08	0.13	—	0.08	—	0.11	0.09	0.07
—	—	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05
—	—	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
—	—	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
—	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
<0.05	<0.05	<0.05	—	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.006	0.004	0.003	—	—	—	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.001
0.006	0.005	0.003	—	—	—	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
0.001	0.001	0.001	—	—	—	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.010	0.008	0.006	—	—	—	0.003	0.005	0.005	0.007	0.005
0.005	0.004	0.003	—	—	—	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
0.003	0.003	0.002	—	—	—	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002
<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
—	—	—	0.06	0.03	0.31	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
—	—	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01
—	—	—	4.9	7.2	—	6.5	—	7.2	7.3	8.0
—	—	—	0.008	0.009	0.004	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
8.5	8.7	8.6	5.6	9.3	8.8	9.6	11.6	7.6	7.4	9.1
—	—	—	18	25	—	17	—	17	19	19
—	—	—	68	60	—	65	—	66	73	65
—	—	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	<0.02	<0.02
—	—	—	<0.000001	<0.000001	—	<0.000001	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001
—	—	—	<0.000001	<0.000001	—	<0.000001	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001
—	—	—	<0.004	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004
—	—	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2
7.2	7.1	7.3	7.4	7.3	7.0	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
<0.5	<0.5	<0.5	3.0	8.9	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	1.8	13	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.4	0.3	0.4	—	—	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3

検査項目	検査箇所		戸井	戸井	日浦	日浦	大瀬	大瀬	日ノ浜	日ノ浜
	浄水場原	浄水場水	浄水場系統給水栓	浄水場系統給水栓	浄水場系統給水栓	浄水場系統給水栓	浄水場系統給水栓	浄水場系統給水栓	浄水場系統給水栓	浄水場系統給水栓
一般細菌(個/mL)	28	0	18	0	0	0	1	0		
大腸菌(定性またはMPN/100mL)	9.8	不検出	1.8	不検出	<1.0	不検出	<1.0	不検出		
カドミウム及びその化合物(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
水銀及びその化合物(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
セレン及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
鉛及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
六価クロム化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
亜硝酸態窒素(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.14	0.13	0.08	0.08	0.19	0.19	0.14	0.14		
フッ素及びその化合物(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ホウ素及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.01	0.02		
四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,4-ジオキサソ(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロメタン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
塩素酸(mg/L)	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05		
クロロ酢酸(mg/L)	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001		
クロロホルム(mg/L)	—	0.005	—	0.006	—	<0.001	—	<0.001		
ジクロロ酢酸(mg/L)	—	0.006	—	0.008	—	<0.001	—	<0.001		
ジブromクロロメタン(mg/L)	—	0.005	—	0.004	—	<0.001	—	<0.001		
臭素酸(mg/L)	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001		
総トリハロメタン(mg/L)	—	0.018	—	0.016	—	<0.001	—	0.001		
トリクロロ酢酸(mg/L)	—	0.005	—	0.007	—	<0.001	—	<0.001		
ブromジクロロメタン(mg/L)	—	0.007	—	0.006	—	<0.001	—	<0.001		
ブromホルム(mg/L)	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001		
ホルムアルデヒド(mg/L)	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001		
亜鉛及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01		
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
鉄及びその化合物(mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	0.01		
銅及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
ナトリウム及びその化合物(mg/L)	9.6	10.0	10.3	10.4	9.6	9.6	7.8	8.0		
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
塩化物イオン(mg/L)	14.6	14.7	15.0	15.1	14.7	14.4	10.1	10.2		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	16	15	16	16	25	25	25	27		
蒸発残留物(mg/L)	65	62	64	66	70	71	72	78		
陰イオン界面活性剤(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
ジェオスミン(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
2-メチルイソボルネオール(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
非イオン界面活性剤(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
フェノール類(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	0.6	0.5	0.7	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
pH値	7.0	6.9	7.2	7.1	6.8	6.8	7.7	8.2		
味	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし		
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
色度(度)	4.1	0.6	4.1	1.0	<0.5	1.2	<0.5	<0.5		
濁度(度)	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
残留塩素(mg/L)	—	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.3		

注 結果表示の「<」は検査結果が定量下限未満のこと、「不検出」は定性試験の検出されないこと、「—」は検査を行っていないことを示します。

榎法華 浄水場 原水	榎法華 浄水場 給水	古部 浄水場 原水	古部 浄水場 給水	木直 浄水場 原水	木直 浄水場 給水	尾札部 浄水場 原水	尾札部 浄水場 給水	白尻 浄水場 原水	白尻 浄水場 給水	大浄 水場 原水	船大 浄水場 給水	船大 浄水場 給水
16	0	0	0	38	0	26	0	14	0	28	0	0
<1.0	不検出	<1.0	不検出	11	不検出	1.0	不検出	5.0	不検出	5.4	不検出	不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.020	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.04	0.05	0.30	0.30	0.25	0.25	0.16	0.16	0.14	0.14	0.15	0.22	0.22
0.12	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
0.10	0.10	0.02	0.02	0.04	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	<0.05
—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001
—	<0.001	—	<0.001	—	0.006	—	0.002	—	<0.001	—	0.002	0.002
—	<0.001	—	<0.001	—	0.004	—	0.003	—	<0.001	—	0.002	0.002
—	0.002	—	<0.001	—	0.002	—	0.001	—	0.002	—	0.005	0.005
—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001
—	0.002	—	<0.001	—	0.012	—	0.006	—	0.004	—	0.011	0.011
—	<0.001	—	<0.001	—	0.005	—	0.003	—	<0.001	—	0.002	0.002
—	<0.001	—	<0.001	—	0.004	—	0.002	—	0.001	—	0.004	0.004
—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001
—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.32	<0.01	0.05	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.02	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
9.4	10.8	7.0	7.0	6.6	6.6	6.1	6.2	5.7	6.2	7.7	7.4	7.4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	0.019	<0.001	0.009	<0.001	<0.001
10.4	10.6	9.6	9.6	9.1	9.3	8.5	8.5	8.0	8.1	7.9	8.8	8.8
32	33	19	19	30	28	31	30	21	21	27	20	20
100	100	68	70	76	67	64	64	75	74	110	84	84
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3
7.6	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	6.3	7.3	7.0	7.3	7.3
—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.7	<0.5	1.9	<0.5	1.9	0.6	1.2	<0.5	<0.5
0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	<0.1	0.2	<0.1	0.7	<0.1	0.3	<0.1	<0.1
—	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.3	0.3

## 薬品使用実績報告書

区 分	次亜塩素酸ソーダ	ポ リ 塩 化 アルミニウム	硫酸アルミニウム	カセイソーダ
平成 年 月 30. 4	キログラム 12,922	キログラム 48,844	キログラム 758	キログラム 7,861
5	14,058	61,515	767	8,275
6	16,250	48,783	758	5,389
7	20,129	57,450	770	6,855
8	23,504	65,214	759	6,679
9	22,303	51,288	756	5,902
10	22,287	46,214	757	5,004
11	18,680	36,110	614	4,119
12	18,316	34,293	699	4,697
31. 1	14,469	31,306	622	5,604
2	12,887	28,843	606	5,568
3	14,665	37,950	660	6,196
計	210,470	547,810	8,526	72,149

### 3 業 務

#### (1) 業 務 量

##### イ 水道事業

行政区域内人口 256,772人 給水区域内人口 256,765人 給水人口 256,467人 普及率 99.9%

区 分	事 業 計 画	実 績	備 考
給 水 栓 数	131,638栓	131,727栓	
年 間 総 配 水 量	32,740,500立方メートル	33,357,681立方メートル	
一 日 平 均 給 水 量	89,700立方メートル	91,391立方メートル	

##### ロ 温泉事業

(年度末現在)

区 分	用 途	事 業 計 画		実 績		備 考
		供給戸数 戸	供給量(1日) 立方メートル	供給戸数 戸	供給量(1日) 立方メートル	
湯 川 温 泉 供 給 量	公衆浴場用	4	260	3	180	その他内訳 旅館用 26戸 寮用 24戸
	そ の 他	52	3,140	50	2,913	
	一 般 家 庭 用	47	506	46	496	
	計	103	3,906	99	3,589	

##### ハ 売電事業

区 分	事 業 計 画	実 績	備 考
年 間 販 売 電 力 量	1,499,040キロワット時	1,505,593キロワット時	

#### (2) 事業収入に関する事項

科 目	金 額	比 率		備 考
		予 算 対 比	収 益 総 額 対 比	
水道事業収益	4,681,067,006円	99.9%	100.0%	
水道事業営業収益	4,259,231,016	99.2	91.0	
温泉事業営業収益	88,030,534	96.9	1.9	
売電事業営業収益	51,190,156	100.4	1.1	
営業外収益	276,017,883	111.9	5.9	
特別利益	6,597,417	833.0	0.1	

#### (3) 事業費に関する事項

科 目	金 額	比 率		備 考
		予 算 対 比	費 用 総 額 対 比	
水道事業費用	4,425,825,673円	99.8%	100.0%	
水道事業営業費用	3,971,437,380	99.9	89.8	
温泉事業営業費用	72,008,702	100.6	1.6	
売電事業営業費用	27,180,851	97.7	0.6	
営業外費用	274,333,081	100.0	6.2	
特別損失	80,865,659	96.1	1.8	

#### 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	契約先
平成 年 月 日 30. 5. 11	円 79,488,000	垣ノ島遺跡保護整備に伴う配水管更新工事	渡辺建設・共成舗装土木 共同企業体
30. 5. 15	41,580,000	日吉4丁目3号ほか3路線配水管布設工事	渡辺建設株式会社
30. 5. 22	26,352,000	赤川1丁目1号配水管布設工事	戸沼岩崎建設株式会社
30. 5. 25 (変更)	233,280,000 (変更)	文教通改良工事に伴う松倉系導水管および旭岡系配水本管移設工事	松本組・山崎建設 共同企業体
30. 12. 10	250,354,800		
30. 6. 11 (変更)	61,560,000 (変更)	一般国道278号函館新外環状道路工事(東山陣川線)に伴う配水管移設工事	齊藤建設株式会社
31. 3. 11	55,296,000		
30. 7. 18	32,184,000	旭岡浄水場洗浄排水池機械設備工事	株式会社前澤エンジニアリングサービス北海道営業所
30. 9. 12	22,248,000	白尻簡易水道配水管更新工事(1工区)	株式会社工藤組
30. 11. 12	26,190,000	昭和1号配水管布設工事	株式会社富士サルベージ
30. 12. 3	27,540,000	桔梗3丁目4丁目1号配水管布設工事	株式会社工藤組
31. 1. 9	23,004,000	乃木1号配水管布設工事	株式会社村上建設
31. 3. 25	8,344,360,000	赤川高区浄水場プラント設備更新整備等事業	株式会社箱館アクアソリューション

## (2) 企業債の概況

## イ 企 業 債

建設改良費等の財源に充てるための企業債

借入先	年度当初現在高 円	当年度増減額		年度末現在高 円	備考
		借入 円	償還 円		
財務省	6,862,566,107		675,264,528	6,187,301,579	
地方公共団体 金融機構	10,460,157,036	622,200,000	441,056,695	10,641,300,341	
北海道銀行	130,272,000		29,678,000	100,594,000	
北洋銀行	256,630,000		105,486,000	151,144,000	
函館商工 信用組合	8,240,000		2,060,000	6,180,000	
計	17,717,865,143	622,200,000	1,253,545,223	17,086,519,920	



## 5 そ の 他

### (1) 他会計負担金等の使途について

#### イ 収益的収入

- ① 他会計負担金280,041,072円のうち一般会計負担金39,774,554円については、消火栓の維持管理等に要する経費として課税仕入れに24,653,073円（特定収入）、課税仕入れ以外の仕入れに15,121,481円（特定収入以外）をそれぞれ充当した。
- ② 受取利息及び配当金232,894円のうち配当金120,000円については、施設の維持管理に要する経費として課税仕入れ（特定収入）に充当した。
- ③ 工事補償金3,518,350円については、配水管等の維持管理に要する経費として課税仕入れ（特定収入）に充当した。
- ④ 雑収益40,654,527円のうち保険金収入等20,949,687円については、施設の維持管理等に要する経費として課税仕入れに20,825,522円（特定収入）、課税仕入れ以外の仕入れに124,165円（特定収入以外）をそれぞれ充当した。

#### ロ 資本的収入

- ① 国庫補助金7,535,000円については、簡易水道施設の建設改良に要する経費として課税仕入れ（特定収入）に充当した。
- ② 他会計負担金65,755,420円については、消火栓の設置等に要する経費として課税仕入れに52,136,330円（特定収入）、課税仕入れ以外の仕入れに13,619,090円（特定収入以外）をそれぞれ充当した。
- ③ 工事補償金193,076,334円については、建設改良に要する経費として課税仕入れ（特定収入）に充当した。



# 収 益 明 細 書

款	項	目	節	金 額	備 考
1	水道事業 収 益			4,681,067,006 円	
	1 水道事業 営業収 益			4,259,231,016	
		1 給水収益		3,980,387,306	
			1 水道料金	3,831,342,110	
			2 簡易水道 料 金	148,803,029	
			3 水売却収益	242,167	
		2 他会計 負 担 金		262,243,551	
			1 一般会計 負 担 金	39,774,554	
			2 下水道使用料 徴収経費負担金	191,802,241	
			3 庁舎維持 管理費等負担金	30,666,756	
		3 その他 営業収 益		16,600,159	
			1 原水売却 収 益	473,759	
			2 手 数 料	16,126,400	
	2 温泉事業 営業収 益			88,030,534	
		1 温泉供給 収 益		87,955,934	
			1 温泉供給 料 金	87,955,934	
		2 その他 営業収 益		74,600	
			1 手 数 料	74,600	
	3 売電事業 営業収 益			51,190,156	
		1 電力販売 収 益		51,190,156	
			1 電力販売 収 益	51,190,156	
	4 営業外収益			276,017,883	
		1 受取利息 及び配当金		232,894	
			1 貸付金利息	112,894	
			2 配 当 金	120,000	

款	項	目	節	金額	備考
		2 工事補償金		3,518,350 円	
			1 工事補償金	3,518,350	
		3 長期前受金 戻入		232,228,129	
			1 長期前受金 戻入	232,228,129	
		4 引当金 戻入益		58,991	
			1 貸倒引当金 戻入益	58,991	
		5 雑収益		39,979,519	
			1 雑収益	39,979,519	
	5 特別利益			6,597,417	
		1 固定資産 売却益		792,417	
			1 固定資産 売却益	792,417	
		2 過年度損益 修正益		1,512,000	
			1 過年度損益 修正益	1,512,000	
		3 その他 特別利益		4,293,000	
			1 その他 特別利益	4,293,000	
収益合計				4,681,067,006	

# 費 用 明 細 書

款	項	目	節	金 額	備 考	
1	水道事業用			4,425,825,673 円		
	1	水道事業用		3,971,437,380		
		1	原水費	80,131,643		
			1	給 料	4,461,000	予算現額 4,463,000円
			2	手 当 等	1,401,534	予算現額 1,565,000円
			3	賞与引当金 繰 入 額	584,000	予算現額 584,000円
			4	法定福利費	1,314,598	
				<small>法定福利費のうち 予算第9条に 定める職員給与費</small>	( 1,314,598 )	予算現額 1,317,000円
			5	法定福利費 引当金繰入額	117,000	予算現額 117,000円
			6	被 服 費	15,220	
			7	備 消 品 費	174,462	
			8	燃 料 費	98,419	
			9	光 熱 水 費	832,690	
			10	通 信 運 搬 費	68,251	
			11	委 託 料	40,217,075	
			12	千 数 料	20,000	
			13	賃 借 料	327,600	
			14	修 繕 費	17,468,450	
			15	動 力 費	6,704,555	
			16	材 料 費	35,721	
			17	負 担 金	6,276,508	
			18	保 険 料	14,560	
		2	浄水費	487,442,256		
			1	給 料	87,025,090	予算現額 87,659,000円
			2	手 当 等	37,602,661	予算現額 40,998,000円

款	項	目	節	金額	備考
			3 賞与引当金繰入額	11,644,000 円	予算現額 11,644,000円
			4 賃金	6,532,031	
			5 法定福利費	27,798,028	
			法定福利費のうち 予算第9条に 定める職員給与費	( 26,759,544 )	予算現額 26,869,000円
			6 法定福利費引当金繰入額	2,319,000	予算現額 2,319,000円
			7 被服費	428,150	
			8 備用品費	6,904,615	
			9 燃料費	7,911,889	
			10 光熱水費	4,667,895	
			11 通信運搬費	472,358	
			12 委託料	152,061,336	
			13 手数料	337,642	
			14 賃借料	592,281	
			15 修繕費	64,567,382	
			16 動力費	25,237,312	
			17 薬品費	50,428,271	
			18 材料費	469,394	
			19 補償金	29,376	
			20 負担金	44,078	
			21 保険料	286,267	
			22 雑費	83,200	
		3 配水費		263,177,488	
			1 報酬	2,312,267	予算現額 2,327,000円
			2 給料	61,536,700	予算現額 61,548,000円
			3 手当等	27,579,887	予算現額 29,250,000円
			4 賞与引当金繰入額	8,196,000	予算現額 8,196,000円
			5 法定福利費	19,634,146	

款	項	目	節	金額	備考
			法定福利費のうち 予算第9条に 定める職員給与費	( 19,634,146 )	予算現額 19,668,000円
			6 法定福利費 引当金繰入額	1,636,000	予算現額 1,636,000円
			7 被服費	340,389	
			8 備用品費	2,919,064	
			9 燃料費	1,232,362	
			10 光熱水費	1,031,745	
			11 通信運搬費	4,669,429	
			12 委託料	61,259,025	
			13 手数料	109,912	
			14 貸借料	923,451	
			15 修繕費	44,161,831	
			16 路面復旧費	1,243,914	
			17 動力費	9,059,386	
			18 材料費	14,272,515	
			19 補償金	711,083	
			20 保険料	261,982	
			21 雑費	86,400	
		4 給水費		360,383,629	
			1 給料	68,188,900	予算現額 68,475,000円
			2 手当等	27,812,743	予算現額 28,487,000円
			3 賞与引当金 繰入額	8,977,000	予算現額 8,977,000円
			4 賃金	1,832,665	
			5 法定福利費	20,992,025	
			法定福利費のうち 予算第9条に 定める職員給与費	( 20,710,764 )	予算現額 20,710,764円
			6 法定福利費 引当金繰入額	1,791,000	予算現額 1,791,000円
			7 被服費	237,471	
			8 備用品費	3,099,513	

款	項	目	節	金額	備考
			9 燃料費	364,801 円	
			10 印刷製本費	628,380	
			11 通信運搬費	105,805	
			12 委託料	223,064,859	
			13 手数料	39,950	
			14 賃借料	2,408,433	
			15 修繕費	446,858	
			16 材料費	40,069	
			17 保険料	248,757	
			18 雑費	104,400	
		5 業務費		555,358,086	
			1 報酬	2,536,711	予算現額 2,569,000円
			2 給料	66,652,500	予算現額 66,677,000円
			3 手当等	24,013,651	予算現額 24,891,000円
			4 賞与引当金 繰入額	8,890,000	予算現額 8,890,000円
			5 賃金	1,830,192	
			6 法定福利費	20,606,728	
			法定福利費のうち 予算第9条に 定める職員給与費	( 20,338,502 )	予算現額 20,365,000円
			7 法定福利費 引当金繰入額	1,777,000	予算現額 1,777,000円
			8 旅費	3,055	
			9 被服費	56,029	
			10 備用品費	1,174,009	
			11 燃料費	19,392	
			12 印刷製本費	2,017,100	
			13 通信運搬費	23,242,796	
			14 委託料	383,779,480	
			15 手数料	5,859,702	

款	項	目	節	金額	備考
			16 賃借料	12,537,980 円	
			17 修繕費	44,130	
			18 保険料	17,631	
			19 報償費	300,000	
		6 総係費		431,527,340	
			1 報酬	5,516,305	予算現額 5,683,000円
			2 給料	124,926,500	予算現額 125,011,000円
			3 手当等	57,967,544	予算現額 59,889,000円
			4 賞与引当金 繰入額	17,254,000	予算現額 17,254,000円
			5 貸金	5,200,939	
			6 法定福利費	40,713,508	
			法定福利費のうち 予算第9条に 定める職員給与費	( 39,843,304 )	予算現額 39,843,304円
			7 法定福利費 引当金繰入額	3,390,000	予算現額 3,390,000円
			8 退職給付費	41,191,872	
			退職給付費のうち 予算第9条に 定める職員給与費	( 41,165,821 )	予算現額 41,633,000円
			9 旅費	4,102,661	
			10 被服費	86,181	
			11 備用品費	6,595,242	
			12 燃料費	364,278	
			13 光熱水費	518,271	
			14 印刷製本費	7,092,439	
			15 通信運搬費	4,306,032	
			16 委託料	39,645,294	
			17 手数料	1,627,135	
			18 賃借料	20,889,098	
			19 修繕費	2,319,784	
			20 負担金	39,021,757	

款	項	目	節	金額	備考
			21 保険料	1,572,452	円 予算現額 68,000円
			22 厚生福利費	1,927,196	
			23 諸謝金	35,000	
			24 報償費	615,580	
			25 交際費	39,690	
			26 食糧費	2,667	
			27 広告料	725,074	
			28 雑費	71,946	
			29 貸倒損失	100	
			30 貸倒引当金繰入額	3,808,795	
		7 簡易水道費		194,986,309	
			1 給料	13,334,400	予算現額 13,336,000円
			2 手当等	6,171,985	予算現額 6,304,648円
			3 賞与引当金繰入額	1,831,000	予算現額 1,831,000円
			4 法定福利費	4,153,352	予算現額 4,153,352円
			<small>法定福利費のうち            予算第9条に            定める職員給与費</small>	( 4,153,352 )	
			5 法定福利費引当金繰入額	366,000	予算現額 366,000円
			6 被服費	32,160	
			7 備用品費	4,277,264	
			8 燃料費	558,696	
			9 光熱水費	1,119,567	
			10 印刷製本費	57,620	
			11 通信運搬費	4,793,709	
			12 委託料	82,568,756	
			13 手数料	16,433	
			14 賃借料	348,985	
			15 修繕費	51,097,929	



款	項	目	節	金額	備考
			16 動力費	19,880,316	円
			17 材料費	4,013,088	
			18 負担金	323,305	
			19 保険料	41,744	
		8 減価償却費		1,514,212,489	
			1 有形固定資産減価償却費	1,514,212,489	
		9 資産減耗費		84,218,140	
			1 固定資産除却費	84,218,140	
	2 温泉事業 営業費用			72,008,702	
		1 温泉供給費		43,083,362	
			1 給料	4,393,800	予算現額 4,393,800円
			2 手当等	1,820,793	予算現額 1,871,648円
			3 賞与引当金繰入額	593,000	予算現額 593,000円
			4 法定福利費	1,356,552	
			<small>法定福利費のうち 予算第9条に 定める職員給与費</small>	( 1,356,552 )	予算現額 1,356,552円
			5 法定福利費引当金繰入額	119,000	予算現額 119,000円
			6 被服費	13,860	
			7 備用品費	90,456	
			8 燃料費	33,687	
			9 光熱水費	46,874	
			10 通信運搬費	368,305	
			11 委託料	14,385,924	
			12 手数料	9,221	
			13 修繕費	7,438,636	
			14 動力費	10,661,998	
			15 薬品費	636,000	
			16 材料費	1,069,634	

款	項	目	節	金額	備考
			17 保 險 料	39,022 円	
			18 雑 費	6,600	
		2 総 係 費		462,337	
			1 退職給付費	366,277	予算現額 344,000円
			<small>退職給付費のうち 予算第9条に 定める職員給与費</small>	( 366,277 )	
			2 保 險 料	56,478	
			3 厚生福利費	7,182	
			4 貸倒損失	32,400	
		3 減価償却費		25,508,384	
			1 有形固定資産 減価償却費	25,508,384	
		4 資産減耗費		2,954,619	
			1 固定資産 除却費	2,954,619	
	3 売電事業 営業費用			27,180,851	
		1 水力発電費		4,334,879	
			1 備 消 品 費	56,220	
			2 通信運搬費	13,622	
			3 委 託 料	3,138,000	
			4 修 繕 費	555,000	
			5 動 力 費	93,409	
			6 負 担 金	478,628	
		2 総 係 費		7,649	
			1 保 險 料	7,649	
		3 減価償却費		22,838,323	
			1 有形固定資産 減価償却費	22,838,323	
	4 営業外費用			274,333,081	
		1 支払利息及び 企業債取扱諸費		268,950,559	
			1 企業債利息	268,950,559	

款	項	目	節	金額	備考
		2 雑支出		5,382,522 円	
			1 その他 雑支出	5,382,522	
	5 特別損失			80,865,659	
		1 固定資産 売却損		80,137,860	
			1 固定資産 売却損	80,137,860	
		2 過年度損益 修正損		71,789	
			1 過年度損益 修正損	71,789	
		3 その他 特別損失		656,010	
			1 その他 特別損失	656,010	
費用合計				4,425,825,673	

# 固 定 資 産

## (1) 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
水道事業 有形固定資産	61,408,647,567 <sup>円</sup>	1,199,239,992 <sup>円</sup>	1,225,357,591 <sup>円</sup>	61,382,529,968 <sup>円</sup>
土 地	1,193,865,878	5,680,000	85,990,373	1,113,555,505
事務所用地	248,567,932			248,567,932
施設用地	749,075,706		172,513	748,903,193
その他用地	196,222,240	5,680,000	85,817,860	116,084,380
建 物	2,596,682,659		87,676,043	2,509,006,616
事務所用建物	1,325,982,956			1,325,982,956
施設用建物	1,123,309,284			1,123,309,284
その他建物	147,390,419		87,676,043	59,714,376
構 築 物	47,729,983,630	759,565,635	5,347,573	48,484,201,692
原水及び浄水設備	7,952,794,186			7,952,794,186
配水設備	38,664,463,793	759,565,635		39,424,029,428
その他構築物	1,112,725,651		5,347,573	1,107,378,078
機 械 及 び 装 置	9,545,649,197	229,046,771	1,011,773,943	8,762,922,025
電気設備	2,143,916,004	128,000		2,144,044,004
内燃設備	201,963,368			201,963,368
ポンプ設備	790,425,819			790,425,819
量水器	1,104,612,425	175,087,000	152,606,436	1,127,092,989
その他機械装置	5,304,731,581	53,831,771	859,167,507	4,499,395,845
車 両 運 搬 具	77,318,025	2,430,000	1,760,000	77,988,025
車両運搬具	77,318,025	2,430,000	1,760,000	77,988,025
工 具 器 具 及 び 備 品	173,275,242	9,566,045	1,814,100	181,027,187
工具器具及び備品	173,275,242	9,566,045	1,814,100	181,027,187
小 計	61,316,774,631	1,006,288,451	1,194,362,032	61,128,701,050
建 設 仮 勘 定	91,872,936	192,951,541	30,995,559	253,828,918
原水及び浄水施設 事業費	31,039,189	188,246,541	2,474,000	216,811,730
配水施設事業費	32,684,066	3,935,000	9,901,055	26,718,011
簡易水道施設 事業費	28,088,681	705,000	18,559,504	10,234,177
消火栓事業費	61,000	65,000	61,000	65,000

# 明 細 書

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		
1,514,212,489 <sup>円</sup>	1,024,153,519 <sup>円</sup>	32,179,368,908 <sup>円</sup>	29,203,161,060 <sup>円</sup>	
			1,113,555,505	
			248,567,932	
			748,903,193	
			116,084,380	
73,656,806	72,443,122	1,224,210,840	1,284,795,776	
39,924,180		577,358,952	748,624,004	
32,395,243		612,103,957	511,205,327	
1,337,383	72,443,122	34,747,931	24,966,445	
959,832,867	5,080,193	25,279,921,921	23,204,279,771	
119,827,109		3,602,149,766	4,350,644,420	
817,090,395		20,925,374,689	18,498,654,739	
22,915,363	5,080,193	752,397,466	354,980,612	
458,439,621	943,289,276	5,488,505,765	3,274,416,260	
89,987,881		1,360,242,302	783,801,702	
1,739,112		172,066,421	29,896,947	
31,845,660		579,742,715	210,683,104	
66,289,158	131,366,007	644,126,873	482,966,116	
268,577,810	811,923,269	2,732,327,454	1,767,068,391	
6,285,708	1,672,000	59,772,877	18,215,148	
6,285,708	1,672,000	59,772,877	18,215,148	
15,997,487	1,668,928	126,957,505	54,069,682	
15,997,487	1,668,928	126,957,505	54,069,682	
1,514,212,489	1,024,153,519	32,179,368,908	28,949,332,142	
			253,828,918	
			216,811,730	
			26,718,011	
			10,234,177	
			65,000	

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
温泉事業 有形固定資産	919,816,991 <sup>円</sup>	22,693,000 <sup>円</sup>	14,017,072 <sup>円</sup>	928,492,919 <sup>円</sup>
土地	182,204,594			182,204,594
施設用地	179,853,315			179,853,315
その他用地	2,351,279			2,351,279
建物	39,286,510			39,286,510
事務所用建物	15,672,416			15,672,416
施設用建物	23,614,094			23,614,094
構築物	489,320,277	9,640,000	7,010,766	491,949,511
温泉井設備	167,549,573			167,549,573
配給設備	277,060,298	9,640,000	7,010,766	279,689,532
その他構築物	44,710,406			44,710,406
機械及び装置	201,561,110	12,775,000	7,006,306	207,329,804
電気設備	41,830,877			41,830,877
ポンプ設備	123,785,556	12,020,000	6,456,306	129,349,250
その他機械装置	35,944,677	755,000	550,000	36,149,677
車両運搬具	3,817,000			3,817,000
車両運搬具	3,817,000			3,817,000
工具器具及び備品	3,627,500	278,000		3,905,500
工具器具及び備品	3,627,500	278,000		3,905,500
売電事業 有形固定資産	452,646,581			452,646,581
建物	104,786,144			104,786,144
施設用建物	104,786,144			104,786,144
構築物	66,074,859			66,074,859
その他構築物	66,074,859			66,074,859
機械及び装置	281,785,578			281,785,578
水車	76,862,391			76,862,391
発電機	11,824,983			11,824,983
電気設備	101,569,217			101,569,217
その他機械装置	91,528,987			91,528,987
合計	62,781,111,139	1,221,932,992	1,239,374,663	62,763,669,468

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		
25,508,384 円	11,062,453 円	513,770,431 円	414,722,488 円	
			182,204,594	
			179,853,315	
			2,351,279	
419,014		33,957,800	5,328,710	
		14,888,795	783,621	
419,014		19,069,005	4,545,089	
13,520,042	6,309,684	394,312,393	97,637,118	
7,004,511		140,425,820	27,123,753	
6,222,775	6,309,684	219,284,923	60,404,609	
292,756		34,601,650	10,108,756	
11,287,403	4,752,769	79,835,905	127,493,899	
2,595,462		18,660,072	23,170,805	
6,821,548	4,307,269	47,168,038	82,181,212	
1,870,393	445,500	14,007,795	22,141,882	
174,060		3,403,740	413,260	
174,060		3,403,740	413,260	
107,865		2,260,593	1,644,907	
107,865		2,260,593	1,644,907	
22,838,323		68,514,969	384,131,612	
3,159,096		9,477,288	95,308,856	
3,159,096		9,477,288	95,308,856	
1,486,683		4,460,049	61,614,810	
1,486,683		4,460,049	61,614,810	
18,192,544		54,577,632	227,207,946	
3,182,102		9,546,306	67,316,085	
489,554		1,468,662	10,356,321	
8,518,530		25,555,590	76,013,627	
6,002,358		18,007,074	73,521,913	
1,562,559,196	1,035,215,972	32,761,654,308	30,002,015,160	

(2) 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
投 資 有 価 証 券	1,000,000 <sup>円</sup>	<sup>円</sup>
出 資 金	3,291,000	
計	4,291,000	



当 年 度 減 少 額	年 度 末 現 在 高	備 考
円	1,000,000 円	
	3,291,000	
	4,291,000	

# 企 業 債

種 類	発行年月日	発行総額	償 還
			当年度償還高
	平成 年 月 日	円	円
建設改良費等の財源に充てるための企業債		29,229,200,000	1,253,545,223
配水本管整備事業費	元. 3. 27	400,000,000	26,806,269
配水管増設事業費	元. 3. 27	268,000,000	17,960,200
鈴蘭丘配水設備事業費	元. 3. 27	112,000,000	7,505,755
配水管増設事業費	5. 3. 25	378,000,000	20,397,849
〃	5. 3. 30	162,000,000	10,068,584
鉄山・蛾眉野地区配水管整備事業費	5. 3. 25	31,400,000	1,694,424
陣川地区配水管整備事業費	5. 3. 25	36,400,000	1,964,237
配水管増設事業費	6. 3. 23	378,000,000	18,829,548
〃	6. 3. 23	162,000,000	9,199,417
鉄山・蛾眉野地区配水管整備事業費	6. 3. 23	101,700,000	5,066,045
陣川地区配水管整備事業費	6. 3. 23	17,700,000	881,701
笹流系導水管更新事業費	7. 3. 27	45,000,000	2,246,216
〃	7. 3. 30	45,000,000	2,590,267
配水池増設事業費	7. 3. 27	153,000,000	7,637,136
〃	7. 3. 30	153,000,000	8,806,907
配水管増設事業費	7. 3. 27	270,000,000	13,477,299
〃	7. 3. 30	270,000,000	15,541,601
配水池増設事業費	8. 3. 14	216,000,000	9,849,349
〃	8. 3. 22	144,000,000	7,426,022
配水管増設事業費	8. 3. 14	324,000,000	14,774,024
〃	8. 3. 22	216,000,000	11,139,033
配水池増設事業費	9. 3. 25	204,000,000	8,939,196
〃	9. 3. 28	136,000,000	6,705,638
配水管増設事業費	9. 3. 25	325,600,000	14,267,658
〃	9. 3. 28	214,400,000	10,571,240
豊原鶴野白石地区配水管整備事業費	9. 3. 25	8,300,000	457,603
〃	9. 3. 28	5,600,000	276,115
配水池増設事業費	10. 3. 25	189,000,000	7,958,350
〃	10. 3. 30	126,000,000	5,916,810

# 明 細 書

高 償還高累計	未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備 考
円	円	円	年 %	平成 年 月 日	借入先
12,142,680,080	17,086,519,920				
400,000,000			4.85	31. 3. 25	財 務 省
268,000,000			"	31. 3. 25	"
112,000,000			"	31. 3. 25	"
286,922,128	91,077,872		4.4	令和 5. 3. 25	"
140,467,432	21,532,568		4.5	3. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
23,834,272	7,565,728		4.4	5. 3. 25	財 務 省
27,629,539	8,770,461		"	5. 3. 25	"
272,923,774	105,076,226		3.65	6. 3. 1	"
132,259,255	29,740,745		3.75	4. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
73,429,492	28,270,508		3.65	6. 3. 1	財 務 省
12,779,764	4,920,236		"	6. 3. 1	"
29,121,387	15,878,613		4.65	7. 3. 1	"
33,332,655	11,667,345		4.75	5. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
99,012,721	53,987,279		4.65	7. 3. 1	財 務 省
113,331,025	39,668,975		4.75	5. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
174,728,330	95,271,670		4.65	7. 3. 1	財 務 省
199,995,926	70,004,074		4.75	5. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
137,720,445	78,279,555		3.15	8. 3. 1	財 務 省
103,056,888	40,943,112		3.25	6. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
206,580,666	117,419,334		3.15	8. 3. 1	財 務 省
154,585,332	61,414,668		3.25	6. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
122,789,706	81,210,294		2.8	9. 3. 1	財 務 省
91,446,632	44,553,368		2.9	7. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
195,982,001	129,617,999		2.8	9. 3. 1	財 務 省
144,162,926	70,237,074		2.9	7. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
6,848,312	1,451,688		2.8	4. 3. 1	財 務 省
3,765,448	1,834,552		2.9	7. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
109,373,006	79,626,994		2.1	10. 3. 1	財 務 省
80,750,833	45,249,167		2.2	8. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構

種 類	発行年月日	発行総額	償 還
			当年度償還高
	平成 年 月 日	円	円
配水管増設事業費	10. 3. 25	324,000,000	13,642,885
〃	10. 3. 30	216,000,000	10,143,102
豊原鶴野白石地区配水管整備事業費	10. 3. 25	15,800,000	665,301
〃	10. 3. 30	10,600,000	497,763
浄水場整備事業費	11. 3. 25	66,000,000	2,721,652
〃	11. 3. 30	44,000,000	2,017,349
配水管増設事業費	11. 3. 25	340,200,000	14,028,877
〃	11. 3. 30	213,000,000	9,765,803
〃	11. 3. 30	13,800,000	632,714
浄水場整備事業費	12. 3. 24	63,500,000	2,564,565
〃	12. 3. 30	42,400,000	1,901,719
天日乾燥床増設事業費	12. 3. 24	55,900,000	2,257,625
〃	12. 3. 30	37,300,000	1,672,974
配水管増設事業費	12. 3. 24	326,100,000	13,170,153
〃	12. 3. 30	214,000,000	9,598,295
〃	12. 3. 30	3,500,000	156,981
〃	13. 3. 26	274,300,000	10,899,884
〃	13. 3. 29	269,400,000	11,838,238
〃	13. 3. 29	3,100,000	136,205
浄水施設等整備事業費	13. 3. 26	325,900,000	12,950,318
〃	13. 3. 29	204,500,000	8,986,339
〃	13. 3. 29	50,600,000	2,223,219
赤川低区・高区浄水場整備事業費	14. 12. 26	450,700,000	19,987,441
配水管増設事業費	14. 3. 25	262,700,000	10,153,728
〃	14. 3. 28	261,800,000	11,263,605
浄水施設等整備事業費	14. 3. 25	122,300,000	4,727,069
〃	14. 3. 28	122,300,000	5,261,799
赤川低区・高区浄水場整備事業費	15. 3. 25	464,300,000	40,413,209
〃	15. 3. 28	247,800,000	21,743,318
〃	15. 3. 28	46,500,000	4,069,231
配水管増設事業費	15. 3. 25	367,900,000	14,314,717
〃	15. 3. 28	196,400,000	8,411,064

高 償還高累計	未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
円	円	円	年 %	令和 年 月 日	借入先
187,496,585	136,503,415		2.1	10. 3. 1	財務省
138,429,999	77,570,001		2.2	8. 3. 20	地方公共団体 金融機構
9,143,352	6,656,648		2.1	10. 3. 1	財務省
6,793,323	3,806,677		2.2	8. 3. 20	地方公共団体 金融機構
35,414,643	30,585,357		2.1	11. 3. 1	財務省
26,250,125	17,749,875		"	9. 3. 20	地方公共団体 金融機構
182,546,384	157,653,616		"	11. 3. 1	財務省
127,074,467	85,925,533		"	9. 3. 20	地方公共団体 金融機構
8,232,995	5,567,005		"	9. 3. 20	"
31,649,036	31,850,964		2.0	12. 3. 1	財務省
23,468,912	18,931,088		"	10. 3. 20	地方公共団体 金融機構
27,861,121	28,038,879		"	12. 3. 1	財務省
20,645,998	16,654,002		"	10. 3. 20	地方公共団体 金融機構
162,531,510	163,568,490		"	12. 3. 1	財務省
118,451,578	95,548,422		"	10. 3. 20	地方公共団体 金融機構
1,937,293	1,562,707		"	10. 3. 20	"
129,006,218	145,293,782		1.6	13. 3. 1	財務省
139,312,601	130,087,399		1.7	11. 3. 20	地方公共団体 金融機構
1,607,454	1,492,546		1.65	11. 3. 20	"
153,274,248	172,625,752		1.6	13. 3. 1	財務省
105,751,397	98,748,603		1.7	11. 3. 20	地方公共団体 金融機構
26,237,804	24,362,196		1.65	11. 3. 20	"
450,700,000			1.1	平成 年 月 日 30. 9. 25	財務省
108,338,336	154,361,664		2.2	令和 年 月 日 14. 3. 1	"
120,180,510	141,619,490		"	12. 3. 20	地方公共団体 金融機構
50,436,918	71,863,082		"	14. 3. 1	財務省
56,142,385	66,157,615		"	12. 3. 20	地方公共団体 金融機構
464,300,000			0.8	平成 年 月 日 31. 3. 1	財務省
247,800,000			0.95	31. 3. 20	地方公共団体 金融機構
46,500,000			0.9	31. 3. 20	"
148,424,783	219,475,217		1.2	令和 年 月 日 15. 3. 1	財務省
87,211,664	109,188,336		"	13. 3. 20	地方公共団体 金融機構

種 類	発行年月日	発行総額	償 還	
			当年度償還高	
	平成 年 月 日	円		円
浄水施設等整備事業費	15. 3. 25	204,700,000		7,964,726
”	15. 3. 28	109,200,000		4,676,620
新庁舎整備事業費	15. 3. 25	857,600,000		33,368,582
”	15. 3. 28	457,600,000		19,597,264
配水管整備事業費	16. 3. 25	389,800,000		14,538,208
”	16. 3. 30	243,600,000		10,118,423
浄水施設等整備事業費	16. 3. 30	71,400,000		5,042,693
”	16. 3. 30	12,300,000		868,699
配水管整備事業費	17. 3. 25	513,000,000		18,662,514
”	17. 3. 30	86,100,000		3,482,537
浄水施設等整備事業費	17. 3. 30	30,900,000		2,158,652
配水管延長事業費	17. 3. 20	5,000,000		202,238
配水管整備事業費	18. 3. 27	447,600,000		15,946,678
”	18. 3. 30	109,400,000		4,354,529
浄水施設等整備事業費	18. 3. 27	191,400,000		13,164,167
”	18. 3. 30	46,700,000		1,858,834
簡易水道施設事業費	18. 3. 27	14,400,000		990,407
配水管整備事業費	19. 3. 26	517,500,000		18,055,847
浄水施設等整備事業費	19. 3. 26	322,300,000		25,594,683
簡易水道施設事業費	19. 3. 26	145,200,000		6,339,100
”	19. 5. 28	145,200,000		17,180,697
配水管整備事業費	20. 3. 28	556,800,000		21,153,093
浄水施設等整備事業費	20. 3. 28	23,100,000		1,660,157
旭岡浄水場監視制御設備等整備事業費	20. 3. 28	353,700,000		25,419,805
配水管増設事業費	20. 3. 25	116,200,000		10,560,000
配水管整備事業費	21. 3. 25	530,700,000		18,079,130
赤川低区系第1配水本管改良事業費	21. 3. 25	44,300,000		1,509,149
”	21. 3. 30	34,000,000		1,284,846
浄水施設等整備事業費	21. 3. 25	21,800,000		1,022,417
旭岡浄水場監視制御設備等整備事業費	21. 3. 25	339,600,000		43,946,743
簡易水道施設事業費	21. 3. 25	25,600,000		845,887
”	21. 5. 26	25,500,000		2,911,614

高 償還高累計	未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
82,583,727	122,116,273		1.2	15. 3. 1	財務省
48,490,396	60,709,604		"	13. 3. 20	地方公共団体 金融機構
345,988,296	511,611,704		"	15. 3. 1	財務省
203,197,849	254,402,151		"	13. 3. 20	地方公共団体 金融機構
133,145,890	256,654,110		2.0	16. 3. 1	財務省
93,067,144	150,532,856		1.9	14. 3. 20	地方公共団体 金融機構
55,811,786	15,588,214		1.5	4. 3. 20	"
9,614,635	2,685,365		"	4. 3. 20	"
154,722,582	358,277,418		2.1	17. 3. 1	財務省
28,872,159	57,227,841		"	15. 3. 20	地方公共団体 金融機構
21,901,769	8,998,231		1.65	5. 3. 20	"
1,676,664	3,323,336		2.1	15. 3. 20	"
118,714,398	328,885,602		"	18. 3. 1	財務省
32,526,171	76,873,829		2.0	16. 3. 20	地方公共団体 金融機構
122,130,314	69,269,686		1.7	6. 3. 1	財務省
13,884,569	32,815,431		2.0	16. 3. 20	地方公共団体 金融機構
9,188,488	5,211,512		1.7	6. 3. 1	財務省
118,816,566	398,683,434		2.1	19. 3. 1	"
215,476,443	106,823,557		1.7	5. 3. 1	"
41,835,155	103,364,845		2.0	15. 3. 1	"
145,200,000			1.6	平成 31. 3. 25	"
120,536,868	436,263,132		2.1	令和 18. 3. 20	地方公共団体 金融機構
12,526,635	10,573,365		1.7	7. 3. 20	"
191,803,943	161,896,057		"	7. 3. 20	"
116,200,000			0.28	平成 31. 3. 1	北洋銀行
87,071,799	443,628,201		1.9	令和 21. 3. 1	財務省
7,268,288	37,031,712		"	21. 3. 1	"
6,188,013	27,811,987		"	19. 3. 20	地方公共団体 金融機構
6,806,433	14,993,567		1.7	14. 3. 1	財務省
339,600,000			1.0	平成 31. 3. 1	"
4,843,493	20,756,507		1.9	令和 21. 3. 1	"
19,553,481	5,946,519		1.4	3. 3. 25	"

種 類	発行年月日	発行総額	償 還
			当年度償還高
	平成 年 月 日	円	円
簡易水道施設 集中監視システム整備事業費	21. 3. 25	12,000,000	1,552,888
〃	21. 3. 30	19,500,000	1,379,983
〃	21. 5. 26	31,500,000	3,596,700
配水管増設事業費	21. 3. 25	245,406,665	20,450,556
〃	21. 3. 25	60,677,471	5,056,456
〃	21. 3. 25	26,091,314	2,174,274
〃	21. 3. 25	11,124,204	927,018
〃	21. 3. 25	26,900,346	2,241,696
赤川低区浄水場整備事業費	22. 3. 25	213,800,000	7,006,438
配水管整備事業費	22. 3. 30	427,600,000	14,012,877
浄水施設等整備事業費	22. 3. 25	160,700,000	12,173,685
簡易水道施設事業費	22. 3. 30	56,600,000	1,854,839
〃	22. 6. 25	43,300,000	4,857,731
配水管整備事業費	23. 3. 25	353,700,000	11,602,142
浄水施設等整備事業費	23. 3. 30	135,800,000	9,352,717
簡易水道施設事業費	23. 3. 30	80,300,000	3,777,271
〃	23. 5. 26	74,500,000	8,275,032
配水管増設事業費	23. 9. 20	91,900,000	10,812,000
配水管整備事業費	24. 3. 29	582,000,000	19,181,483
浄水施設整備事業費	24. 3. 29	73,700,000	12,319,538
赤川低区浄水場整備事業費	24. 3. 29	20,700,000	682,228
簡易水道施設事業費	24. 3. 29	12,000,000	395,494
〃	24. 5. 28	12,000,000	1,323,833
配水管整備事業費	25. 3. 28	513,700,000	17,075,345
浄水施設等整備事業費	25. 3. 28	45,000,000	5,613,537
赤川低区浄水場整備事業費	25. 3. 28	386,300,000	12,840,580
簡易水道施設事業費	25. 3. 28	8,900,000	489,474
〃	25. 3. 28	9,900,000	329,075
配水本管整備事業費	25. 3. 25	159,023,955	24,466,000
配水管増設事業費	25. 3. 25	106,546,050	16,392,000
〃	25. 3. 25	189,375,284	21,042,000
第2期計装設備整備事業費	25. 3. 25	17,324,716	1,926,000



高	未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
償還高累計					
円	円	円	年 %	平成 年 月 日	借入先
12,000,000			1.0	31. 3. 1	財務省
9,240,499	10,259,501		1.5	令和 8. 3. 20	地方公共団体 金融機構
24,154,300	7,345,700		1.4	3. 3. 25	財務省
204,505,560	40,901,105		0.1	3. 3. 1	北洋銀行
50,564,560	10,112,911		〃	3. 3. 1	〃
21,742,740	4,348,574		〃	3. 3. 1	〃
9,270,180	1,854,024		〃	3. 3. 1	〃
22,416,960	4,483,386		〃	3. 3. 1	〃
27,168,571	186,631,429		2.1	22. 3. 1	財務省
54,337,143	373,262,857		〃	22. 3. 20	地方公共団体 金融機構
70,558,479	90,141,521		1.4	8. 3. 1	財務省
7,192,429	49,407,571		2.1	22. 3. 20	地方公共団体 金融機構
28,432,656	14,867,344		1.0	4. 3. 25	財務省
34,158,482	319,541,518		1.9	23. 3. 1	〃
45,485,655	90,314,345		1.4	10. 3. 20	地方公共団体 金融機構
14,711,324	65,588,676		1.8	16. 3. 20	〃
40,561,937	33,938,063		1.0	5. 3. 25	財務省
81,090,000	10,810,000		0.15	2. 3. 1	北海道銀行
38,040,991	543,959,009		1.7	24. 3. 20	地方公共団体 金融機構
48,838,394	24,861,606		0.6	3. 3. 20	〃
1,353,005	19,346,995		1.7	24. 3. 20	〃
784,350	11,215,650		〃	24. 3. 20	〃
5,240,279	6,759,721		0.7	6. 3. 25	財務省
17,075,345	496,624,655		1.5	25. 3. 20	地方公共団体 金融機構
22,320,183	22,679,817		0.4	5. 3. 20	〃
12,840,580	373,459,420		1.5	25. 3. 20	〃
1,452,459	7,447,541		1.1	15. 3. 20	〃
329,075	9,570,925		1.5	25. 3. 20	〃
146,796,000	12,227,955		0.103	2. 3. 1	北洋銀行
98,352,000	8,194,050		〃	2. 3. 1	〃
126,252,000	63,123,284		〃	4. 3. 1	〃
11,556,000	5,768,716		〃	4. 3. 1	〃

種 類	発行年月日	発行総額	償 還
			当年度償還高
	平成 年 月 日	円	円
飲料水供給施設事業費	25. 3. 25	1,629,995	250,000
簡易水道改良事業費	25. 3. 25	7,100,000	836,000
簡易水道施設事業費	26. 1. 15	8,900,000	974,071
配水管整備事業費	26. 3. 27	464,900,000	
浄水施設等整備事業費	26. 3. 27	86,100,000	7,640,558
赤川低区浄水場整備事業費	26. 3. 27	372,600,000	
簡易水道施設事業費	26. 3. 27	18,700,000	
配水管等整備事業費	27. 3. 26	450,800,000	
浄水施設等整備事業費	27. 3. 26	175,700,000	15,655,508
赤川低区浄水場整備事業費	27. 3. 26	370,300,000	
壳電施設等整備事業費	27. 3. 26	36,600,000	2,018,183
簡易水道施設事業費	27. 3. 26	241,500,000	13,316,701
〃	27. 5. 26	10,000,000	1,093,434
配水管等整備事業費	28. 3. 30	340,800,000	
浄水施設等整備事業費	28. 3. 30	99,500,000	
赤川低区浄水場整備事業費	28. 3. 30	387,700,000	
壳電施設等整備事業費	28. 3. 30	449,700,000	
簡易水道施設事業費	28. 3. 30	236,300,000	
〃	28. 5. 26	43,600,000	
配水管等整備事業費	29. 3. 30	414,400,000	
浄水施設等整備事業費	29. 3. 30	237,800,000	
簡易水道施設事業費	29. 3. 30	365,500,000	
〃	30. 3. 26	203,400,000	
配水管等整備事業費	30. 3. 29	324,300,000	
浄水施設等整備事業費	30. 3. 29	96,300,000	
赤川低区浄水場整備事業費	30. 3. 29	15,400,000	
庁舎整備事業費	30. 3. 29	68,500,000	
簡易水道施設事業費	30. 3. 29	51,300,000	
〃	31. 3. 25	51,200,000	
配水管等整備事業費	31. 3. 28	11,100,000	
〃	31. 3. 28	417,400,000	
浄水施設等整備事業費	31. 3. 28	75,100,000	

高 償還高累計	未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
円	円	円	年 %	令和 年 月 日	借入先
1,500,000	129,995		0.103	2. 3. 1	北 洋 銀 行
5,016,000	2,084,000		0.19	4. 3. 1	北 海 道 銀 行
2,424,281	6,475,719		0.6	7. 9. 25	財 務 省
	464,900,000		1.4	26. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
15,235,478	70,864,522		0.6	10. 3. 20	"
	372,600,000		1.4	26. 3. 20	"
	18,700,000		1.3	24. 3. 20	"
	450,800,000		1.2	27. 3. 20	"
15,655,508	160,044,492		0.4	11. 3. 20	"
	370,300,000		1.2	27. 3. 20	"
2,018,183	34,581,817		0.8	17. 3. 20	"
13,316,701	228,183,299		"	17. 3. 20	"
1,093,434	8,906,566		0.4	9. 3. 25	財 務 省
	340,800,000		0.5	28. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
	99,500,000		0.1	16. 3. 20	"
	387,700,000		0.5	28. 3. 20	"
	449,700,000		0.2	18. 3. 20	"
	236,300,000		0.3	20. 3. 20	"
	43,600,000		0.1	10. 3. 25	財 務 省
	414,400,000		0.6	29. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
	237,800,000		0.2	15. 3. 20	"
	365,500,000		0.4	19. 3. 20	"
	203,400,000		0.03	12. 3. 25	財 務 省
	324,300,000		0.6	30. 3. 25	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
	96,300,000		0.2	15. 3. 20	"
	15,400,000		0.01	10. 3. 20	"
	68,500,000		0.2	15. 3. 20	"
	51,300,000		0.6	30. 3. 20	"
	51,200,000		0.01	13. 3. 25	財 務 省
	11,100,000		0.4	31. 3. 20	地 方 公 共 団 体 金 融 機 構
	417,400,000		"	31. 3. 20	"
	75,100,000		"	31. 3. 20	"

種 類	発行年月日	発行総額	償 還
			当年度償還高
	平成 年 月 日	円	円
簡易水道施設事業費	31. 3. 28	59,300,000	
〃	31. 3. 28	59,300,000	
簡易水道施設整備事業費	元. 5. 15	155,400,000	10,414,236
戸井バイパス配水管新設事業費	6. 3. 23	8,500,000	423,415
〃	7. 3. 27	1,500,000	101,160
〃	8. 4. 10	6,000,000	355,055
簡易水道施設整備事業費	9. 4. 30	5,200,000	227,280
〃	16. 3. 30	5,900,000	245,069
国道278号線配水管布設事業費	8. 3. 14	5,400,000	313,937
配水管移設事業費	9. 5. 26	2,400,000	130,651
東部簡易水道増補改良事業費	9. 5. 26	51,700,000	2,814,444
第1期事業費			
東部簡易水道増補改良事業費	10. 5. 25	58,500,000	3,241,943
第2期事業費			
中浜地区配水管整備事業費	16. 4. 20	2,900,000	199,457
北部・南部連結管事業費	6. 3. 23	16,500,000	821,925
簡易水道増補改良事業費	10. 5. 19	36,000,000	1,512,962
〃	11. 5. 25	148,400,000	6,094,900
〃	12. 5. 26	84,300,000	3,404,612
配水管布設替事業費	元. 3. 27	4,900,000	328,376
電気計装設備事業費	元. 3. 27	7,900,000	529,424
簡易水道改良事業費	7. 3. 27	7,300,000	492,312
増圧ポンプ整備事業費	9. 3. 25	33,000,000	1,819,383
簡易水道新設事業費	10. 3. 25	5,700,000	294,182
配水管布設替事業費	11. 3. 25	5,800,000	293,155
簡易水道新設事業費	11. 3. 25	24,000,000	1,213,055
〃	11. 3. 25	5,800,000	293,155
〃	11. 3. 25	6,800,000	343,699
〃	12. 3. 24	5,400,000	266,323
配水管布設事業費	13. 3. 26	10,000,000	478,171
〃	13. 3. 26	3,500,000	167,360
配水管布設替事業費	14. 3. 22	9,600,000	454,988
配水管延長事業費	14. 3. 22	11,400,000	540,297
簡易水道改良事業費	14. 3. 25	2,900,000	137,444

高	未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
償還高累計					
円	円	円	年 %	令和 年 月 日	借入先
	59,300,000		0.4	31. 3. 20	地方公共団体 金融機構
	59,300,000		0.01	13. 3. 20	"
155,400,000			4.85	平成 年 月 日 31. 3. 25	財務省
6,137,174	2,362,826		3.65	令和 年 月 日 6. 3. 1	"
1,394,081	105,919		4.65	2. 3. 1	"
5,252,950	747,050		3.4	3. 3. 25	"
3,144,652	2,055,348		2.7	9. 3. 25	"
2,254,088	3,645,912		1.9	14. 3. 20	地方公共団体 金融機構
4,741,908	658,092		3.15	3. 3. 1	財務省
1,987,173	412,827		2.6	4. 3. 25	"
42,806,998	8,893,002		"	4. 3. 25	"
44,867,370	13,632,630		2.0	5. 3. 25	"
1,850,460	1,049,540		1.7	6. 3. 20	地方公共団体 金融機構
11,913,339	4,586,661		3.65	6. 3. 1	財務省
20,938,873	15,061,127		2.0	10. 3. 25	"
81,424,689	66,975,311		1.7	11. 3. 25	"
42,015,965	42,284,035		2.0	12. 3. 25	"
4,900,000			4.85	平成 年 月 日 31. 3. 25	"
7,900,000			"	31. 3. 25	"
6,784,529	515,471		4.65	令和 年 月 日 2. 3. 1	"
27,228,230	5,771,770		2.8	4. 3. 1	"
4,459,842	1,240,158		2.1	5. 3. 1	"
4,238,742	1,561,258		"	6. 3. 1	"
17,539,624	6,460,376		"	6. 3. 1	"
4,238,743	1,561,257		"	6. 3. 1	"
4,969,559	1,830,441		"	6. 3. 1	"
3,685,810	1,714,190		2.0	7. 3. 1	"
6,430,672	3,569,328		1.6	8. 3. 1	"
2,250,735	1,249,265		"	8. 3. 1	"
5,614,955	3,985,045		2.0	9. 3. 20	地方公共団体 金融機構
6,667,758	4,732,242		"	9. 3. 20	"
1,696,184	1,203,816		"	9. 3. 1	財務省

種 類	発行年月日	発行総額	償 還
			当年度償還高
	平成 年 月 日	円	円
簡易水道新設事業費	15. 3. 25	40,600,000	1,871,537
配水管布設替事業費	15. 3. 25	5,600,000	239,270
配水管延長事業費	15. 3. 25	4,700,000	200,816
簡易水道移設事業費	16. 3. 23	6,300,000	261,683
〃	16. 3. 23	1,100,000	45,690
簡易水道施設整備事業費	16. 3. 23	2,500,000	103,843
中央監視設備更新事業費	16. 3. 23	4,500,000	186,917
〃	16. 3. 23	4,900,000	203,532
簡易水道拡張事業費	16. 3. 25	24,000,000	1,093,646
ポンプ揚湯設備整備事業費	22. 3. 31	20,600,000	2,060,000
〃	23. 3. 31	58,900,000	5,890,000
〃	24. 3. 29	87,000,000	8,700,000
〃	25. 3. 28	34,400,000	3,440,000
計		29,229,200,000	1,253,545,223

高	未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
償還高累計					
円	円	円	年 %	令和 年 月 日	借入先
22,799,355	17,800,645		1.1	10. 3. 1	財務省
2,462,964	3,137,036		1.35	13. 3. 20	地方公共団体 金融機構
2,067,130	2,632,870		"	13. 3. 20	"
2,406,907	3,893,093		1.9	14. 3. 20	"
420,253	679,747		"	14. 3. 20	"
955,124	1,544,876		"	14. 3. 20	"
1,719,220	2,780,780		"	14. 3. 20	"
1,872,040	3,027,960		"	14. 3. 20	"
11,914,775	12,085,225		1.8	11. 3. 1	財務省
14,420,000	6,180,000		0.345	4. 3. 1	函館商工信用組合
35,340,000	23,560,000		0.164	5. 3. 1	北海道銀行
43,500,000	43,500,000		0.15	6. 3. 1	"
13,760,000	20,640,000		0.1	7. 3. 1	"
12,142,680,080	17,086,519,920				

