

## 平成30年度多賀城市水道事業報告書

### 1 概況

#### (1) 総括事項

##### ア 業務量

平成30年度の年間総配水量は、仙南・仙塩広域水道用水423万7,291<sup>m</sup>³及び仙台分水等158万3,782<sup>m</sup>³の合計582万1,073<sup>m</sup>³で、平成29年度581万3,429<sup>m</sup>³と比較し、7,644<sup>m</sup>³(0.13%)増加しました。

年間総有収水量は、555万395<sup>m</sup>³で、平成29年度555万2,458<sup>m</sup>³と比較し、2,063<sup>m</sup>³(0.04%)減少しました。これは、用途別で主に団体用及び営業用が減少したことによるものです。

平成30年度の有収率95.35%については、平成29年度95.51%と比較して0.16ポイント減少しました。

##### イ 建設改良事業

配水管整備事業では、老朽管路更新及び管路耐震化を図るため、整備工事2件を実施し、7,354万5千円を支出しました。

配水管改良事業では、森郷配水池1号薬品タンク更新工事、末の松山浄水場ほか送水ポンプ電動弁等更新工事など施設の設備更新工事11件を実施し、8,786万2千円を支出しました。

なお、配水管整備事業では、高平減圧弁更新工事、1億5,645万7千円を平成31年度へ繰越しました。

##### ウ 財政状況

収益的収支（消費税及び地方消費税抜き）においては、収入の根幹となる給水収益は、15億3,554万2千円と平成29年度15億3,599万7千円と比較し、45万5千円0.03%の減少となりましたが、総収益全体では、受託工事収益や長期前受金戻入の増加により17億9,282万6千円となり、平成29年度17億1,853万円と比較して、7,429万6千円(4.32%)増加しました。

一方、費用については、委託料、負担金等が減少したものの、修繕費、受託工事費が増加したことにより、総費用全体では、16億6,486万4千円となり、平成29年度16億2,084万4千円と比較して、4,402万円(2.72%)の増加となりました。

この結果、1億2,796万2千円の純利益を計上し、前年度繰越利益剰余金9,327万6千円、その他未処分利益剰余金変動額1億6,200万円を加えた当年度未処分利益剰余金は、3億8,323万8千円となりました。

資本的収支（消費税及び地方消費税込み）においては、前述した建設改良事業で1億6,140万7千円、企業債償還金3億2,425万8千円の執行により支出合計は4億8,566万5千円となり、一方、企業債3,780万円、工事負担金2,205万9千円などからなる収入合計が6,870万8千円となり、収支差引不足額4億1,695万7千円は損益勘定留保資金等で補填しました。

以上が平成30年度多賀城市水道事業決算の概要です。

今後も「安全、強靱、持続」の3つの観点に立脚した多賀城市新水道ビジョンの基本理念を指針とし、将来の財政収支を踏まえた水道事業経営戦略及び水道施設整備計画に基づき、持続可能な健全経営を努めてまいります。

## (2) 議会議決事項

議案番号	議案名	提出月日	議決月日	結果
議案第65号	平成29年度多賀城市水道事業会計未処分利益剰余金の処分について	H30.9.7	H30.9.25	原案可決
議案第67号	平成29年度多賀城市水道事業会計決算の認定について	H30.9.7	H30.9.25	認定
議案第73号	平成30年度多賀城市水道事業会計補正予算(第1号)	H30.9.7	H30.9.25	原案可決
議案第84号	平成30年度多賀城市水道事業会計補正予算(第2号)	H30.12.11	H30.12.12	原案可決
議案第7号	多賀城市水道事業管理者の給与及び旅費に関する条例の一部を改正する条例について	H31.2.8	H31.2.13	原案可決
議案第27号	平成30年度多賀城市水道事業会計補正予算(第3号)	H31.2.8	H31.2.15	原案可決
議案第33号	平成31年度多賀城市水道事業会計予算	H31.2.8	H31.3.7	原案可決

## (3) 行政官庁認可事項

申請月日	申請先	件名	同意番号	同意月日
H30.5.25	宮城県知事	平成30年度生活基盤施設耐震化等補助金	宮城県(食と暮)指令第16号	H30.9.27
H30.9.27	宮城県知事	平成30年度水道事業の起債に係る協議(第1次分)について	市町村第468号	H30.10.10
H31.1.15	宮城県知事	平成30年度生活基盤施設耐震化等補助金の変更	宮城県(食と暮)指令第31号	H31.1.16

## (4) 職員に関する事項

職員数

(単位:人)

区分	平成30年度末	平成29年度末	比較増減
水道事業管理者	1	1	0
次長	1	1	0
管理課 課長	1	1	0
総務企画係	6	7	△1
課業務係	3	3	0
工務課 課長(次長兼務)	(1)	(1)	0
上水道施設係	8	8	0
給水係	5	5	0
計	25	26	△1

( )内は兼務

※自治法派遣職員を除く

## 2 工事

### (1) 建設工事の概況

《配水管整備事業》

工事名及び場所	工事概要	着手年月日	完成年月日
配水管整備工事 (30-2-1) (東田中二丁目地内)	ポリエチレン管口径50mm 81.5m 仕切弁 1基	H30.6.7	H30.10.15
配水管整備工事 (30-3-1) (丸山一丁目、二丁目、鶴ヶ谷三丁目地内)	ダクタイル鋳鉄管口径400mm 75.8m ダクタイル鋳鉄管口径200mm 195.6m ポリエチレン管口径200mm 86.9m ポリエチレン管口径50mm 28.0m 仕切弁 6基	H30.9.6	H31.2.28

### (2) 改良工事の概況

《配水管改良事業》

工事名及び場所	工事概要	着手年月日	完成年月日
平成30年度清水沢多賀城線道路整備事業に伴う配水管移設工事(その2) (東田中一丁目、東田中字志引、八幡字六貫田地内)	ダクタイル鋳鉄管口径150mm 38.3m ポリエチレン管口径50mm 198.2m ポリエチレン管口径30mm 55.1m 仕切弁 4基	H30.5.3	H30.12.28
平成30年度新田字六歳地内配水管布設工事 (新田字六歳地内)	ポリエチレン管口径50mm 63.7m ポリエチレン管口径30mm 1.0m ポリエチレン管口径25mm 3.9m 仕切弁 1基	H30.7.6	H30.11.30
平成30年度末の松山浄水場遠方監視用設備等機器更新工事 (八幡二丁目11-11)	遠方監視用設備等更新工事 一式	H30.9.6	H30.12.10
平成30年度大代橋添架配水管電気防食装置設置工事 (大代三丁目地内)	直流電源装置 1台 配線工事 一式	H30.9.6	H31.2.28
平成30年度天の山配水池配水電磁流量計更新工事 (笠神二丁目8-10)	電磁流量計更新工事 一式	H30.9.10	H30.10.23
平成30年度森郷配水池1号薬品タンク更新工事 (利府町森郷字大窪南66-5)	薬品タンク更新工事 一式	H30.10.4	H31.2.15
平成30年度末の松山浄水場ほか水位計更新工事 (八幡二丁目11-11ほか)	水位計更新工事 一式	H30.10.4	H31.1.30
平成30年度公共下水道雨水工事(八幡-2-5工区)に伴う配水管移設工事 (八幡三丁目地内)	ダクタイル鋳鉄管口径100mm 4.0m ポリエチレン管口径50mm 125.6m 仕切弁 3基	H30.10.5	H31.3.25

工事名及び場所	工事概要	着手年月日	完成年月日
平成30年度末の松山浄水場ほか 送水ポンプ電動弁等更新工事 (八幡二丁目11-11ほか)	電動弁更新工事 一式 圧力計更新工事 一式 PAS更新工事 一式 ポンプ逆止弁更新工事 一式	H30.10.9	H31.2.28
平成30年度高平減圧弁 マンホール鉄蓋更新工事 (城南一丁目地内)	マンホール鉄蓋入替工事 一式	H30.11.2	H31.3.15
平成30年度森郷配水池緊急遮断弁 機器更新工事 (利府町森郷字大窪南66-5)	遮断弁用機器更新工事 一式	H30.12.11	H31.3.25

(3) 受託工事の概況

《受託工事事業》

工事名及び場所	工事概要	着手年月日	完成年月日
平成30年度笠神八幡線道路整備事業に 伴う配水管移設工事(その2) (栄一丁目、桜木二丁目地内)	仮設ステンレス管口径200mm 187.6m 仮設ステンレス管口径100mm 49.5m 仮設ポリエチレン管口径50mm 84.2m 仮設ポリエチレン管口径30mm 36.0m 不断水簡易挿入弁 5基	H30.10.5	H31.3.13
平成30年度公共下水道雨水工事 (大代東-2-2工区)に伴う配水管移設工事 (大代五丁目、六丁目地内)	仮設ステンレス管口径100mm 206.3m 仮設ステンレス管口径80mm 59.5m ポリエチレン管口径50mm 179.8m 仕切弁 12基	H30.10.11	H31.3.15
平成30年度清水沢多賀城線道路整備事業に 伴う配水管移設工事(その1) (八幡字六貫田地内)	ダクタイル鋳鉄管口径75mm 23.5m	H30.11.2	H31.2.28
公共下水道雨水工事(八幡-1-16工区) に伴う配水管移設工事 (町前三丁目地内)	配水用ポリエチレン管口径75mm 16.9m ダクタイル鋳鉄管口径75mm 6.9m 仕切弁 1基	H30.11.27	H31.3.25
平成30年度一般国道45号下馬地区電線 共同溝事業に伴う配水管移設工事 (下馬五丁目地内)	ポリエチレン管口径50mm 66.2m 仕切弁 1基	H30.12.11	H31.3.15
笠神五丁目地内消火栓改良工事 (笠神五丁目18-16地先)	消火栓改良口径75mm 1基	H31.2.13	H31.3.27

### 3 業務

#### (1) 業務量

事 項	平成30年度	平成29年度	比較	
			増減(△減)	比較(%)
給 水 人 口 (人)	56,095	55,968	127	100.23
給 水 戸 数 (戸)	24,283	23,965	318	101.33
給 水 栓 数 (栓)	22,162	21,975	187	100.85
年 間 総 配 水 量 (m <sup>3</sup> )	5,821,073	5,813,429	7,644	100.13
1 日 平 均 配 水 量 (m <sup>3</sup> )	15,948	15,927	21	100.13
1 日 最 大 配 水 量 (m <sup>3</sup> )	17,851	17,661	190	101.08
年 間 総 有 収 水 量 (m <sup>3</sup> )	5,550,395	5,552,458	△ 2,063	99.96
1 日 平 均 有 収 水 量 (m <sup>3</sup> )	15,207	15,212	△ 5	99.97
有 収 率 (%)	95.35	95.51	△ 0.16	99.83

#### (2) 事業収入に関する事項

上段…消費税等込み

下段…消費税等抜き (単位:円)

科 目	年 度	平成30年度	平成29年度	比較	
				増減(△減)	比較(%)
水 道 事 業 収 益		1,927,447,074	1,847,902,625	79,544,449	104.30
		1,792,825,714	1,718,529,817	74,295,897	104.32
営 業 収 益		1,827,338,054	1,752,263,353	75,074,701	104.28
		1,693,077,520	1,623,259,679	69,817,841	104.30
給 水 収 益		1,658,279,220	1,658,771,881	△ 492,661	99.97
		1,535,542,230	1,535,997,730	△ 455,500	99.97
加 入 金		32,311,440	41,561,640	△ 9,250,200	77.74
		29,918,000	38,483,000	△ 8,565,000	77.74
受 託 工 事 収 益		81,448,316	72,090	81,376,226	112,981.43
		75,582,522	66,752	75,515,770	113,228.85
そ の 他 営 業 収 益		55,299,078	51,857,742	3,441,336	106.64
		52,034,768	48,712,197	3,322,571	106.82
営 業 外 収 益		99,070,854	93,993,306	5,077,548	105.40
		98,711,192	93,624,172	5,087,020	105.43
受 取 利 息 及 び 配 当 金		368,234	293,082	75,152	125.64
		368,234	293,082	75,152	125.64
土 地 物 件 収 益		374,660	381,441	△ 6,781	98.22
		347,047	353,320	△ 6,273	98.22
他 会 計 負 担 金		6,502,800	6,147,100	355,700	105.79
		6,239,900	5,922,696	317,204	105.36
長 期 前 受 金 戻 入		90,147,974	71,567,505	18,580,469	125.96
		90,147,974	71,567,505	18,580,469	125.96
雑 収 益		1,011,906	2,262,045	△ 1,250,139	44.73
		942,757	2,145,436	△ 1,202,679	43.94
補 助 金		665,280	13,342,133	△ 12,676,853	4.99
		665,280	13,342,133	△ 12,676,853	4.99

特 別 利 益	1,038,166	1,645,966	△ 607,800	63.07
	1,037,002	1,645,966	△ 608,964	63.00
過年度損益修正益	176,317	600	175,717	29,386.17
	175,153	600	174,553	29,192.17
その他特別利益	0	0	0	
	0	0	0	
固定資産売却益	861,849	1,645,366	△ 783,517	52.38
	861,849	1,645,366	△ 783,517	52.38

(3) 事業費に関する事項

上段…消費税等込み

下段…消費税等抜き (単位:円)

科 目	年 度		比 較	
	平成30年度	平成29年度	増減(△減)	比較(%)
水 道 事 業 費 用	1,788,187,668	1,729,804,860	58,382,808	103.38
	1,664,863,802	1,620,844,297	44,019,505	102.72
営 業 費 用	1,693,763,582	1,637,256,903	56,506,679	103.45
	1,610,296,892	1,558,293,649	52,003,243	103.34
原水及び浄水費	892,792,917	892,245,729	547,188	100.06
	827,739,663	827,198,855	540,808	100.07
配 水 費	89,596,238	113,379,088	△ 23,782,850	79.02
	86,083,362	109,135,809	△ 23,052,447	78.88
給 水 費	60,237,461	71,062,655	△ 10,825,194	84.77
	58,843,911	69,055,536	△ 10,211,625	85.21
受 託 工 事 費	81,097,200	0	81,097,200	皆増
	75,090,000	0	75,090,000	皆増
業 務 費	112,367,528	109,781,981	2,585,547	102.36
	106,236,220	103,843,176	2,393,044	102.30
総 係 費	105,192,606	102,879,702	2,312,904	102.25
	104,065,544	101,152,525	2,913,019	102.88
減 価 償 却 費	330,110,451	329,918,476	191,975	100.06
	330,110,451	329,918,476	191,975	100.06
資 産 減 耗 費	22,369,181	17,989,272	4,379,909	124.35
	22,127,741	17,989,272	4,138,469	123.01
その他営業費用	0	0	0	0.00
	0	0	0	0.00
営 業 外 費 用	94,375,258	92,509,682	1,865,576	102.02
	54,521,172	62,515,207	△ 7,994,035	87.21
支 払 利 息	54,275,378	61,865,282	△ 7,589,904	87.73
	54,275,378	61,865,282	△ 7,589,904	87.73
消費税及び地方消費税	39,854,086	29,994,475	9,859,611	132.87
	0	0	0	0.00
雑 支 出	245,794	649,925	△ 404,131	37.82
	245,794	649,925	△ 404,131	37.82
特 別 損 失	48,828	38,275	10,553	127.57
	45,738	35,441	10,297	129.05
過年度損益修正損	48,828	38,275	10,553	127.57
	45,738	35,441	10,297	129.05
その他特別損失	0	0	0	0.00
	0	0	0	0.00
予 備 費	0	0	0	0.00
	0	0	0	0.00
予 備 費	0	0	0	0.00
	0	0	0	0.00

## 4 会計

### (1) 重要契約の要旨〔消費税等込み〕

#### ア 物品関係(50万円以上の契約について記載)

契約年月日	契約金額(円)	契約内容	契約の相手先
H30.4.27	8,271,189	接線流羽根車式水道メーター (口径13mm~30mm) たて型軸流羽根車式水道メーター (口径40mm~50mm)	(株)ニッコク東北支店 (株)阪神計器製作所 関東営業所 愛知時計電機(株) 仙台支店 東洋計器(株) 東北支店 アズビル金門(株) 東北支店

#### イ 工事関係(100万円以上の契約について記載)

##### 《配水管整備事業》

契約年月日	契約金額(円)	契約内容	契約の相手先
H30.6.6	4,443,120	配水管整備工事(30-2-1)	発向興業(株)
H30.7.5	155,895,840	平成30年度高平減圧弁更新工事	発向興業(株)
H30.9.5	43,262,640	配水管整備工事(30-3-1)	(有)長尾設備

##### 《配水管改良事業》

契約年月日	契約金額(円)	契約内容	契約の相手先
H30.5.2	15,771,240	平成30年度清水沢多賀城線道路整備事業に伴う配水管移設工事(その2)	(株)太陽工業
H30.7.5	3,133,080	平成30年度新田字六歳地内配水管布設工事	(有)川前工業所
H30.9.5	3,618,000	平成30年度末の松山浄水場遠方監視用設備等機器更新工事	産電工業(株)
H30.9.5	4,426,920	平成30年度大代橋添架配水管電気防食装置設置工事	日本防蝕工業(株) 東北支店
H30.9.7	5,724,000	平成30年度天の山配水池配水電磁流量計更新工事	美和電気工業(株) 東北支社
H30.10.3	7,236,000	平成30年度森郷配水池1号薬品タンク更新工事	(株)水機テクノス 東北支店
H30.10.3	4,752,000	平成30年度末の松山浄水場ほか水位計更新工事	産電工業(株)
H30.10.4	8,633,520	平成30年度公共下水道雨水工事(八幡-2-5工区)に伴う配水管移設工事	高橋工業(株)
H30.10.5	12,420,000	平成30年度末の松山浄水場ほか送水ポンプ電動弁等更新工事	産電工業(株)

契約年月日	契約金額(円)	契約内容	契約の相手先
H30.11.1	1,728,000	平成30年度高平減圧弁マンホール鉄蓋更新工事	発 向 興 業 (株)
H30.12.10	4,093,200	平成30年度森郷配水池緊急遮断弁機器更新工事	(株)前澤エンジニアリングサー ビス東北営業所

《受託工事事業》

契約年月日	契約金額(円)	契約内容	契約の相手先
H30.10.4	48,171,240	平成30年度笠神八幡線道路整備事業に伴う配水管移設工事(その2)	発 向 興 業 (株)
H30.10.10	14,928,840	平成30年度公共下水道雨水工事(大代東-2-2工区)に伴う配水管移設工事	(有) 加 藤 鉄 工 所
H30.11.1	1,901,880	平成30年度清水沢多賀城線道路整備事業に伴う配水管移設工事(その1)	(有) 長 尾 設 備
H30.11.26	6,518,880	公共下水道雨水工事(八幡-1-16工区)に伴う配水管移設工事	(有) 加 藤 鉄 工 所
H30.12.10	5,601,960	平成30年度一般国道45号下馬地区電線共同溝事業に伴う配水管移設工事	発 向 興 業 (株)
H31.2.12	1,242,000	笠神五丁目地内消火栓改良工事	(有) 長 尾 設 備



(2) 企業債及び一時借入金の概況

ア 企業債

(単位:円)

借入先	前年度末残高	当年度借入高	当年度償還高	年度末残高
財務省資金運用部	1,131,714,211	0	137,288,442	994,425,769
地方公営企業等金融機構	1,716,117,530	37,800,000	62,245,446	1,691,672,084
市中銀行等	306,174,000	0	124,724,000	181,450,000
計	3,154,005,741	37,800,000	324,257,888	2,867,547,853

イ 他会計からの長期借入金 該当事項なし

ウ 一時借入金 該当事項なし

(3) その他会計経理に関する重要事項

ア 損益勘定留保資金

(単位:円)

前年度末残高	当年度発生額	当年度使用額	当年度末残高
50,959,005	258,489,302	197,188,981	112,259,326

イ 消費税及び地方消費税資本的収支調整額

(単位:円)

前年度末残高	当年度発生額	当年度使用額	当年度末残高
0	11,267,731	11,267,731	0

※控除対象外消費税の発生に伴い、仮払消費税から仮受消費税を控除した額に平成30年度の課税売上割合を乗じて算出している。

ウ 水資源開発負担金(積立分)

(単位:円)

前年度末残高	当年度発生額	当年度使用額	当年度末残高
46,500,000	0	46,500,000	0

## 5 その他

(1) 収益的収入の他会計補助金等の使途について

営業収益の受託工事収益のうち2,260,057円について全額、工事費(特定収入)に充当した。  
下水道負担金のうち8,346,177円について全額、減価償却費、人件費(特定収入以外)に充当した。  
営業外収益のその他雑収益のうち雇用保険料精算金等75,269円について全額、給料、法定福利費、保険料(特定収入以外)に充当した。  
下水道会計負担金のうち1,476,356円について全額、減価償却費(特定収入以外)に充当した。  
児童手当負担金1,476,000円について全額、児童手当(特定収入以外)に充当した。  
一般会計補助金665,280円について全額、備用品費(特定収入)に充当した。

(2) 資本的収入の他会計補助金等の使途について

工事負担金22,058,507円、国庫補助金4,200,000円について全額、建設改良に要する経費として工事費及び事務費(特定収入)に充当した。