

平成 29 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 29 年度の年間総配水量は、仙南・仙塩広域水道用水 424 万 755 m³及び仙台分水等 157 万 2,674 m³の合計 581 万 3,429 m³で、平成 28 年度 579 万 979 m³と比較して、2 万 2,450 m³(0.39%)増加しました。

年間有収水量は、555 万 2,458 m³で、平成 28 年度 553 万 7,431 m³と比較して、1 万 5,027 m³(0.27%)増加しました。これは、用途別で主に工場用が増加したことによるものです。

平成 29 年度の有収率 95.51%については、平成 28 年度 95.62%と比較して 0.11 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 8 件を実施し、1 億 6,740 万 7 千円を支出しました。

配水管改良事業では、市川配水池制御盤更新工事、末の松山浄水場電気防食装置設置工事など施設の設備更新工事 15 件を実施し、1 億 2,441 万 8 千円を支出しました。

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、総収益は 17 億 1,853 万円で、平成 28 年度 17 億 756 万 7 千円と比較して、1,096 万円 3 千円(0.64%)増加しました。

この主な要因は、営業収益の給水収益で有収水量の増加によるものです。

これに対し総費用は 16 億 2,084 万 4 千円で、平成 28 年度 16 億 438 万 5 千円と比較して、1,645 万 9 千円(1.03%)の増加となりました。

これにより、9,768 万 6 千円の当年度純利益を計上し、平成 29 年度末の未処分利益剰余金は、3 億 1,827 万 6 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、収入が 1 億 8,814 万 5 千円、支出が 6 億 2,807 万 8 千円となり、収支差引不足額 4 億 3,993 万 3 千円は損益勘定留保資金等で補填しました。

以上が平成 29 年度多賀城市水道事業決算の概要です。

今後も「多賀城市新水道ビジョン」の基本理念である「未来を育むまち 史都多賀城～安全で安定した水の供給～」を指針とし、「安全：安全な水の供給」「強靱：災害に強い水道」「持続：持続可能な水道」の実現に向けて、より一層の経営合理化、効率化を図り、次世代へつなぐ確実な給水の確保及びサービス向上に努めてまいります。

(2) 議会議決事項

議案番号	議案名	提出月日	議決月日	結果
報告 第 7 号	繰越計算書について(水道事業会計)	H29.6.14	H29.6.14	報告
議案 第 5 1 号	平成28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	H29.9.12	H29.9.26	原案可決
議案 第 5 3 号	平成28年度多賀城市水道事業会計決算の認定 について	H29.9.12	H29.9.26	認定
議案 第 5 9 号	平成29年度多賀城市水道事業会計補正予算 (第1号)	H29.9.12	H29.9.26	原案可決
議案 第 7 0 号	平成29年度多賀城市水道事業会計補正予算 (第2号)	H29.12.12	H29.12.13	原案可決
議案 第 4 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	H30.2.13	H30.2.16	原案可決
議案 第 3 1 号	平成29年度多賀城市水道事業会計補正予算 (第3号)	H30.2.13	H30.2.20	原案可決
議案 第 3 7 号	平成30年度多賀城市水道事業会計資本剰余金 の処分について	H30.2.13	H30.3.9	原案可決
議案 第 3 8 号	平成30年度多賀城市水道事業会計予算	H30.2.13	H30.3.9	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
H29.5.19	宮城県知事	平成29年度(平成28年度からの繰越分)生活 基盤施設耐震化等補助金	宮城県(食と暮) 指令第18号	H29.9.27
H29.10.6	宮城県知事	平成29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540号	H29.9.20

(4) 職員に関する事項

職員数

(単位:人)

区分	平成29年度末	平成28年度末	比較増減
水道事業管理者	1	1	0
次長	1	1	0
管 課 長	1	1	0
理 総 務 企 画 係	7	6	1
課 業 務 係	3	3	0
工 課 長(次長兼務)	(1)	(1)	0
務 上 水 道 施 設 係	9	7	2
給 水 係	4	3	1
課 浄 水 係	0	2	△2
計	26	24	2

()内は兼務

※自治法派遣職員を除く

※機構改革により、浄水係廃止、上水道施設係に統合

※機構改革により、「お客様サービス係」を「業務係」に名称変更

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 (29-3-1) (栄一、四丁目地内)	ダクタイル 鋳鉄 管口径200mm 454.1m ダクタイル 鋳鉄 管口径250mm 0.4m 仕切弁 1基	H29.6.5	H30.1.19
配水管整備工事 (29-2-2) (町前三丁目地内)	ポリエチレン 管口径50mm 60.8m	H29.6.5	H29.9.25
配水管整備工事 (29-2-1) (八幡二丁目地内)	ダクタイル 鋳鉄 管口径75mm 134.2m ポリエチレン 管口径50mm 6.5m 仕切弁 6基	H29.6.6	H29.11.30
配水管整備工事 (29-1-1) (南宮字伊勢・字町地内)	ダクタイル 鋳鉄 管口径100mm 109.1m ポリエチレン 管口径50mm 4.4m 仕切弁 3基	H29.6.7	H29.11.30
配水管整備工事 (29-2-3) (八幡字六貫田、一本柳地内)	ダクタイル 鋳鉄 管口径75mm 61.8m ポリエチレン 管口径50mm 88.5m 仕切弁 1基	H29.7.3	H30.3.20
配水管整備工事 (29-1-2) (山王字北寿福寺、南寿福寺地内)	ダクタイル 鋳鉄 管口径75mm 92.7m 仕切弁 1基	H29.7.4	H29.12.11
配水管整備工事 (29-3-2) (笠神二丁目、丸山二丁目、鶴ヶ谷三丁目地内)	ダクタイル 鋳鉄 管口径400mm 48.1m 仕切弁 3基	H29.7.4	H30.2.28
配水管整備工事 (29-2-5) (町前三丁目地内)	ダクタイル 鋳鉄 管口径300mm 85.1m ダクタイル 鋳鉄 管口径100mm 31.3m 仕切弁 6基	H29.9.1	H30.3.16

(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28年度公共下水道雨水工事 (明月-1-6工区)に伴う配水管移設工事 (宮内一丁目地内)	ダクタイル 鋳鉄 管口径100mm 54.1m ダクタイル 鋳鉄 管口径75mm 4.3m ポリエチレン 管口径50mm 3.6m 仕切弁 4基	H28.11.24	H29.6.30
平成28年度公共下水道雨水工事 (六貫田-1-8工区)に伴う配水管移設工事 (八幡字六貫田、一本柳地内)	ダクタイル 鋳鉄 管口径75mm 37.5m 仕切弁 2基	H28.11.29	H29.12.13

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(29-3-1)に伴う 消火栓新設工事 (栄一、四丁目地内)	消火栓新設口径75mm 1基	H29.6.5	H30.1.19
平成29年度公共下水道雨水工事 (六貫田-1-8工区)に伴う配水管移設工事 (八幡字六貫田、一本柳地内)	ダクタイル鋳鉄管口径75mm 44.7m 仕切弁 1基	H29.7.3	H30.3.20
平成29年度公共下水道雨水工事 (宮内-1-9工区)に伴う配水管移設工事 (栄三丁目、宮内二丁目地内)	ダクタイル鋳鉄管口径150mm 108.9m 仕切弁 2基	H29.7.4	H30.3.16
平成29年度末の松山浄水場 浄水池天端防水工事 (八幡二丁目11-11)	防水工事 一式	H29.8.3	H29.11.20
平成29年度市川配水池 制御盤更新工事 (市川字大久保30-2外)	市川配水池制御盤更新工事 一式 テレメーター装置親子局更新工事 一式 流入弁調節計設置 一式	H29.9.1	H30.3.19
平成29年度末の松山浄水場 電気防食装置設置工事 (八幡二丁目11-11)	直流電源装置 1台 高珪素鉄電極 11本	H29.9.1	H30.2.15
平成29年度大代第五排水区ポンプ施設 建設に伴う配水管移設工事 (大代一丁目地内)	ダクタイル鋳鉄管口径75mm 3.4m ポリエチレン管口径50mm 37.0m 仕切弁 1基	H29.11.7	H30.3.9
平成29年度岡田1・2号井 建屋改修工事 (仙台市宮城野区蒲生字西沼沢20-2外)	屋根防水改修 一式 外壁等改修工事 一式 機械設備工事 一式	H29.11.7	H30.3.9
平成29年度多賀城地区(西部工区) ほ場整備工事に伴う配水管移設工事 (新田字上外)	ダクタイル鋳鉄管口径100mm 16.5m ポリエチレン管口径50mm 59.1m 仕切弁 1基	H29.11.8	H30.3.20
平成29年度森郷配水池 電気室等改修工事 (利府町森郷字大窪南66-5)	屋根防水工事 一式 外壁塗装工事 一式 エアコン設置工事 一式	H29.12.6	H30.3.9
平成29年度山王四区配水管布設工事 (山王字山王四区地内)	ポリエチレン管口径50mm 66.8m	H29.12.6	H30.3.20
平成29年度末の松山浄水場 No.2送水ポンプ電動弁更新工事 (八幡二丁目11-11)	No.2送水ポンプ電動弁更新 一式 西側浄水池水位計更新 一式	H29.12.27	H30.3.19
平成29年度公共下水道雨水工事 (八幡-2-1)に伴う配水管移設工事 (桜木二丁目地内)	雨水排水路添架口径100mm 14.4m 仮設配管口径100mm 一式	H29.12.27	H30.3.22

3 業務

(1) 業務量

事 項	平成29年度	平成28年度	比較	
			増減(△減)	比較(%)
給 水 人 口 (人)	55,968	56,001	△ 33	99.94
給 水 戸 数 (戸)	23,965	23,741	224	100.94
給 水 栓 数 (栓)	21,975	21,808	167	100.77
年 間 総 配 水 量 (m ³)	5,813,429	5,790,979	22,450	100.38
1 日 平 均 配 水 量 (m ³)	15,927	15,866	61	100.38
1 日 最 大 配 水 量 (m ³)	17,661	17,402	259	101.49
年 間 総 有 収 水 量 (m ³)	5,552,458	5,537,431	15,027	100.27
1 日 平 均 有 収 水 量 (m ³)	15,212	15,171	41	100.27
有 収 率 (%)	95.51	95.62	△ 0.11	99.88

(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29年度	平成28年度	比較	
				増減(△減)	比較(%)
水 道 事 業 収 益		1,847,902,625	1,836,814,514	11,088,111	100.60
		1,718,529,817	1,707,567,470	10,962,347	100.64
営 業 収 益		1,752,263,353	1,748,858,522	3,404,831	100.19
		1,623,259,679	1,619,970,466	3,289,213	100.20
給 水 収 益		1,658,771,881	1,653,862,492	4,909,389	100.30
		1,535,997,730	1,531,451,030	4,546,700	100.30
加 入 金		41,561,640	42,249,600	△ 687,960	98.37
		38,483,000	39,120,000	△ 637,000	98.37
受 託 工 事 収 益		72,090	484,169	△ 412,079	14.89
		66,752	448,310	△ 381,558	14.89
そ の 他 営 業 収 益		51,857,742	52,262,261	△ 404,519	99.23
		48,712,197	48,951,126	△ 238,929	99.51
営 業 外 収 益		93,993,306	87,955,992	6,037,314	106.86
		93,624,172	87,597,004	6,027,168	106.88
受 取 利 息 及 び 配 当 金		293,082	371,067	△ 77,985	78.98
		293,082	371,067	△ 77,985	78.98
土 地 物 件 収 益		381,441	381,441	0	100.00
		353,320	353,320	0	100.00
他 会 計 負 担 金		6,147,100	5,401,400	745,700	113.81
		5,922,696	5,156,326	766,370	114.86
補 助 金		13,342,133	11,820,295	1,521,838	112.87
		13,342,133	11,820,295	1,521,838	112.87
長 期 前 受 金 戻 入		71,567,505	68,712,149	2,855,356	104.16
		71,567,505	68,712,149	2,855,356	104.16
雑 収 益		2,262,045	1,269,640	992,405	178.16
		2,145,436	1,183,847	961,589	181.23

特 別 利 益	1,645,966	0	1,645,966	皆増
	1,645,966	0	1,645,966	皆増
固 定 資 産 売 却 益	1,645,366	0	1,645,366	皆増
	1,645,366	0	1,645,366	皆増
過 年 度 損 益 修 正 益	600	0	600	皆増
	600	0	600	皆増
そ の 他 特 別 利 益	0	0	0	
	0	0	0	

(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	平成29年度	平成28年度	比較	
				増減(△減)	比較(%)
水 道 事 業 費 用		1,729,804,860	1,711,798,464	18,006,396	101.05
		1,620,844,297	1,604,385,256	16,459,041	101.03
営 業 費 用		1,637,256,903	1,612,670,558	24,586,345	101.52
		1,558,293,649	1,534,545,222	23,748,427	101.55
原 水 及 び 浄 水 費		892,245,729	892,015,034	230,695	100.03
		827,198,855	827,236,581	△ 37,726	100.00
配 水 費		113,379,088	130,842,076	△ 17,462,988	86.65
		109,135,809	125,800,075	△ 16,664,266	86.75
給 水 費		71,062,655	59,321,321	11,741,334	119.79
		69,055,536	58,143,284	10,912,252	118.77
受 託 工 事 費		0	0	0	0.00
		0	0	0	0.00
業 務 費		109,781,981	108,755,180	1,026,801	100.94
		103,843,176	102,805,341	1,037,835	101.01
総 係 費		102,879,702	92,265,162	10,614,540	111.50
		101,152,525	91,088,156	10,064,369	111.05
減 価 償 却 費		329,918,476	324,693,311	5,225,165	101.61
		329,918,476	324,693,311	5,225,165	101.61
資 産 減 耗 費		17,989,272	4,778,474	13,210,798	376.46
		17,989,272	4,778,474	13,210,798	376.46
そ の 他 営 業 費 用		0	0	0	0.00
		0	0	0	0.00
営 業 外 費 用		92,509,682	98,986,707	△ 6,477,025	93.46
		62,515,207	69,708,654	△ 7,193,447	89.68
支 払 利 息		61,865,282	69,511,207	△ 7,645,925	89.00
		61,865,282	69,511,207	△ 7,645,925	89.00
消費税及び地方消費税		29,994,475	29,278,053	716,422	102.45
		0	0	0	0.00
雑 支 出		649,925	197,447	452,478	329.16
		649,925	197,447	452,478	329.16
特 別 損 失		38,275	141,199	△ 102,924	27.11
		35,441	131,380	△ 95,939	26.98
固 定 資 産 売 却 損		0	0	0	0.00
		0	0	0	0.00
過 年 度 損 益 修 正 損		38,275	141,199	△ 102,924	27.11
		35,441	131,380	△ 95,939	26.98
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
H29.5.8	8,925,876	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~100mm)	(株)ニッコク東北支店 (株)阪神計器製作所 仙台営業所 愛知時計電機(株) 仙台支店 東洋計器(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
H29.6.2	43,663,320	配水管整備工事(29-3-1)	(有)川前工業所
H29.6.2	5,229,360	配水管整備工事(29-2-2)	高橋工業(株)
H29.6.5	16,120,080	配水管整備工事(29-2-1)	(有)長尾設備
H29.6.6	16,121,160	配水管整備工事(29-1-1)	(有)加新住設
H29.6.30	6,887,160	配水管整備工事(29-2-3)	発向興業(株)
H29.7.3	33,311,520	配水管整備工事(29-3-2)	高橋工業(株)
H29.7.3	4,021,920	配水管整備工事(29-1-2)	高橋工業(株)
H29.8.31	31,280,040	配水管整備工事(29-2-5)	発向興業(株)

《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
H28.11.22	7,009,200	平成28年度公共下水道雨水工事(明月-1-6工区)に伴う配水管移設工事	発向興業(株)
H28.11.28	7,381,800	平成28年度公共下水道雨水工事(六貫田-1-8工区)に伴う配水管移設工事	(有)加藤鉄工所
H29.6.30	6,341,760	平成29年度公共下水道雨水工事(六貫田-1-8工区)に伴う配水管移設工事	発向興業(株)
H29.7.3	16,913,880	平成29年度公共下水道雨水工事(宮内-1-9工区)に伴う配水管移設工事	(有)加藤鉄工所

契約年月日	契約金額(円)	契約内容	契約の相手先
H29.8.2	8,097,840	平成29年度末の松山浄水場浄水池天端防水工事	(株)アリエージェンシー
H29.8.31	17,629,920	平成29年度市川配水池制御盤更新工事	メタウォーター(株) 東北営業部
H29.8.31	10,908,000	平成29年度末の松山浄水場電気防食装置設置工事	日本防蝕工業(株) 東北支店
H29.11.6	4,634,280	平成29年度大代第五排水区ポンプ施設建設に伴う配水管移設工事	発向興業(株)
H29.11.6	3,912,840	平成29年度岡田1・2号井建屋改修工事	(有)貴田技建
H29.11.7	9,084,960	平成29年度多賀城地区(西部工区)ほ場整備工事に伴う配水管移設工事	高橋工業(株)
H29.12.5	6,322,320	平成29年度山王四区配水管布設工事	(有)長尾設備
H29.12.5	3,823,200	平成29年度森郷配水池電気室等改修工事	(有)今野建業
H29.12.26	6,525,360	平成29年度公共下水道雨水工事(八幡-2-1)に伴う配水管移設工事	発向興業(株)
H29.12.26	3,672,000	平成29年度末の松山浄水場No.2送水ポンプ電動弁等更新工事	産電工業(株)

(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	1,263,797,146	0	132,082,935	1,131,714,211
地方公営企業等金融機構	1,667,613,994	120,000,000	71,496,464	1,716,117,530
市中銀行等	438,848,000	0	132,674,000	306,174,000
計	3,370,259,140	120,000,000	336,253,399	3,154,005,741

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
48,720,351	275,401,793	273,163,139	50,959,005

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	20,270,210	20,270,210	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29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
93,000,000	0	46,500,000	46,500,000

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

営業収益の下水道負担金のうち6,175,539円について全額、減価償却費に6,175,539円(特定収入以外)を充当した。

雑収益の原子力発電所事故に伴う損害賠償金10,746円について全額、給料(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686,790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1,476,464円について全額、減価償却費に1,476,464円(特定収入以外)を充当した。

児童手当負担金1,641,000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13,342,133円について、人件費に13,008,103円(特定収入以外)を、旅費に334,030円(特定収入)をそれぞれ充当した。

(2) 資本的収入の他会計補助金等の使途について

一般会計負担金693,360円、工事負担金47,188,079円、国庫補助金3,799,000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。