

## 令和2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

令和2年度における年間総配水量は、宮城県仙南・仙塩広域水道用水 404万3,681 m<sup>3</sup>及び仙台分水など 191万4,800 m<sup>3</sup>の合計 595万8,481 m<sup>3</sup>で、前年度の 576万5,156 m<sup>3</sup>と比較して、19万3,325 m<sup>3</sup>(3.35%)増加しました。

年間総有収水量は、562万5,941 m<sup>3</sup>で、前年度の 551万467 m<sup>3</sup>と比較して、11万5,474 m<sup>3</sup>(2.10%)増加しました。これは、用途別で主に家事用及び工場用が増加したことが影響しています。

また、令和2年度の有収率は 94.42%で、前年度の 95.58%と比較して 1.16ポイント減少しました。

##### イ 建設改良事業

配水管整備事業については、配水管整備工事 (R2-2-1) などを実施し、合計で 3億8,046万2千円を支出しました。

配水管改良事業では、令和2年度森郷配水池2号薬品タンク等更新工事などを実施し、合計で 1億8,718万1千円を支出しました。

なお、配水管整備事業では、配水管整備工事 (R2-3-2)、4,373万円を令和3年度へ繰越しました。

##### ウ 財政状況

###### (ア) 収益的収支(消費税及び地方消費税抜き)

令和2年度については、営業収益において、収入の根幹となる給水収益で水道料金の減額改定及び新型コロナウイルス感染症の影響を踏まえた水道料金の一部免除により、14億2,605万8千円となり、前年度の 15億2,107万5千円と比較して、9,501万7千円(6.25%)減少しました。

総収益全体でも、加入金が増加したものの、受託工事収益や長期前受金戻入等の減少により 16億1,688万1千円となり、前年度の 17億5,272万4千円と比較して、1億3,584万3千円(7.75%)減少しました。

一方、これに対応する費用においては、令和2年4月からの宮城県仙南・仙塩広域水道及び仙台分水に係る受水単価の改定による受水費の減少に加えて、人件費及び受託工事費などが減少したことにより、総費用で、14億1,171万8千円となり、前年度の 16億3,418万3千円と比較して、2億2,246万5千円(13.61%)減少しました。

この結果、2億516万4千円の純利益を計上し、繰越利益剰余金 6,147万7千円、その他未処分利益剰余金変動額 1億2,700万円を加えた当年度未処分利益剰余金は、3億9,364万1千円となりました。

###### (イ) 資本的収支(消費税及び地方消費税込み)

資本的収入は、企業債 2億610万円、補助金 4,894万1千円、工事負担金 4,308万1千円などとなり、合計で 3億1,316万2千円となりました。

資本的支出は、建設改良費で 5億7,541万円、企業債償還金 2億3,590万4千円などの執行により合計で 8億1,131万4千円となりました。

この結果、4億9,815万2千円が収支差引不足額となり、損益勘定留保資金などで補填しました。

## (2) 議会議決事項

議案番号	議案名	提出月日	議決月日	結果
報第7号	繰越計算書について(水道事業会計)	R2.6.5	R2.6.15	報告
議第46号	多賀城市水道事業給水条例の一部を改正する条例について	R2.6.5	R2.6.23	原案可決
議第51号	令和2年度多賀城市水道事業会計補正予算(第2号)	R2.6.5	R2.6.23	原案可決
議第55号	令和2年度多賀城市水道事業会計補正予算(第3号)	R2.7.27	R2.7.27	原案可決
議第62号	平成31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	R2.9.4	R2.10.2	原案可決
議第64号	平成31年度多賀城市水道事業会計決算の認定について	R2.9.4	R2.10.2	認定
議第68号	令和2年度多賀城市水道事業会計補正予算(第4号)	R2.9.4	R2.10.2	原案可決
議第84号	令和2年度多賀城市水道事業会計補正予算(第5号)	R2.12.7	R2.12.24	原案可決
議第10号	令和2年度多賀城市水道事業会計補正予算(第6号)	R3.2.8	R3.2.18	原案可決
議第16号	令和3年度多賀城市水道事業会計予算	R3.2.8	R3.3.9	原案可決

## (3) 行政官庁認可事項

申請月日	申請先	件名	認可等番号	認可等月日
R2.5.18	宮城県知事	令和2年度(令和元年度からの繰越分)生活基盤施設耐震化等補助金	宮城県(食と暮)指令第19号	R2.9.17
R2.9.23	宮城県知事	令和2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445号	R2.10.2

## (4) 職員に関する事項

職員数

(単位:人)

区分	令和2年度末	平成31年度末	比較増減	
水道事業管理者 (平成31年度廃止)	0	0	0	
部長	1	0	1	
次長	1	1	0	
まで(平成31年度)企業経営課(管理課)	課長(次長兼務)	(1)	1	0
	経営企画係 (平成31年度まで総務企画係)	5	7	△2
	料金業務係 (平成31年度まで業務係)	3	3	0
まで(平成31年度)施設整備課(工務課)	課長(次長兼務)	1	(1)	0
	事業管理係 (令和2年度新設)	3	0	3
	上水道施設係	6	8	△2
	下水道施設係 (令和2年度新設)	0	0	0
	給排水係 (平成31年度まで給水係)	2	3	△1
計	22	23	△1	

( )内は兼務

※令和2年4月1日付けで旧上水道部と旧建設部下水道課が組織統合している。

※水道事業会計及び下水道事業会計の両会計を掌握する部長、次長兼企業経営課長、経営企画係長、料金業務係長、施設整備課長、事業管理係長については水道事業会計で定員管理しているが、人件費については1/2ずつ負担している。

## 2 工事(1事業あたり100万円以上の工事について記載)

### (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
平成31年度高平伸縮可とう管補強工事 浮島字矢中地内	伸縮可とう管補強金具 口径1,450mm 3.8m 土工 一式 舗装工 147.5㎡	R1.10.3	R2.11.20
配水管整備工事(31-3-2) 栄一丁目地内	ダクタイル鋳鉄管 口径200mm 117.3m ダクタイル鋳鉄管 口径100mm 11.0m 仕切弁 1基	R1.11.29	R2.6.30
配水管整備工事(31-3-1) 丸山一丁目、二丁目地内	ダクタイル鋳鉄管 口径400mm 228.5m ダクタイル鋳鉄管 口径200mm 12.8m 仕切弁 4基	R1.12.2	R2.5.29
配水管整備工事(R2-2-1) 伝上山二丁目 外3箇所	ダクタイル鋳鉄管 口径200mm 137.6m ダクタイル鋳鉄管 口径150mm 70.0m 仕切弁 12基	R2.8.21	R3.3.25
配水管整備工事(R2-2-2) 町前三丁目、八幡三丁目地内	ダクタイル鋳鉄管 口径300mm 78.5m 推進工 口径450mm 51.0m 仕切弁 1基	R2.8.21	R3.3.23
配水管整備工事(R2-3-3) 丸山二丁目地内	ダクタイル鋳鉄管 口径400mm 180.9m 仕切弁 2基	R2.8.21	R3.1.25
配水管整備工事(R2-3-4) 丸山二丁目、鶴ヶ谷三丁目地内	ダクタイル鋳鉄管 口径200mm 60.5m 仕切弁 3基	R2.8.21	R3.1.25
配水管整備工事(R2-3-1) 笠神二丁目地内	ダクタイル鋳鉄管 口径400mm 124.1m 仕切弁 1基	R2.8.25	R3.1.25
配水管整備工事(R2-3-2) 丸山一丁目、二丁目地内	ダクタイル鋳鉄管 口径400mm 158.5m 仕切弁 1基	R2.9.25	-

### (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31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) 桜木二丁目、栄一丁目地内	ダクタイル鋳鉄管 口径300mm 192.5m ダクタイル鋳鉄管 口径200mm 63.8m 仕切弁 6基	R1.8.8	R2.6.30
令和2年度森郷配水池2号薬品タンク等更新工事 利府町森郷字大窪南66-5 外	2号薬品タンク更新工事 一式 1号流入弁更新工事 一式 末の松山浄水場フロキュレータ減速機更新工事 一式	R2.7.17	R3.2.12
令和2年度末の松山浄水場水質監視装置等更新工事 八幡二丁目11-11 外4箇所	水質監視装置更新工事 一式 西部系流量計更新工事 一式 減圧弁減圧流量計更新工事 一式	R2.8.27	R3.1.25
令和2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	ダクタイル鋳鉄管 口径100mm 52.4m 仕切弁 5基	R2.9.25	R3.3.12
令和2年度岡田集水場制御盤等更新工事 仙台市宮城野区岡田字田中前2 外2箇所	制御盤更新工事 一式 天の山配水池テレメーター更新工事 一式 末の松山浄水場薬品注入設備更新工事 一式	R2.9.29	R3.3.3

工事名及び場所	工事概要	着手年月日	完成年月日
令和2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 (その2) 伝上山三丁目地内	ダクトイル 鋳鉄管 口径100mm 90.9m 仕切弁 3基	R2.10.30	R3.3.12
令和2年度末の松山浄水場管理棟 空調設備更新工事 八幡二丁目11-11	管理棟2階パッケージ型エアコン 天井カセット形更新工事 一式	R2.12.3	R3.3.8
令和2年度浮島字高原地内 配水管布設工事 浮島字高原地内	ポリエチレン管 口径50mm 89.8m 仕切弁 2基	R2.12.4	R3.3.25

(3) 受託工事の概況

該当事項無し

### 3 業務

#### (1) 業務量

事 項	令和2年度	平成31年度	比較	
			増減(△減)	比較(%)
給 水 人 口 (人)	56,102	56,135	△ 33	99.94
給 水 戸 数 (戸)	24,844	24,608	236	100.96
給 水 栓 数 (栓)	22,544	22,363	181	100.81
年 間 総 配 水 量 (m <sup>3</sup> )	5,958,481	5,765,156	193,325	103.35
1 日 平 均 配 水 量 (m <sup>3</sup> )	16,325	15,752	573	103.64
1 日 最 大 配 水 量 (m <sup>3</sup> )	17,781	17,520	261	101.49
年 間 総 有 収 水 量 (m <sup>3</sup> )	5,625,941	5,510,467	115,474	102.10
1 日 平 均 有 収 水 量 (m <sup>3</sup> )	15,414	15,056	358	102.38
有 収 率 (%)	94.42	95.58	△ 1.16	98.79

#### (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	令和2年度	平成31年度	比較	
				増減(△減)	比較(%)
水 道 事 業 収 益		1,768,339,899	1,893,605,074	△ 125,265,175	93.38
		1,616,881,181	1,752,724,177	△ 135,842,996	92.25
営 業 収 益		1,667,128,637	1,781,501,321	△ 114,372,684	93.58
		1,516,103,762	1,641,155,306	△ 125,051,544	92.38
給 水 収 益		1,568,663,919	1,655,271,822	△ 86,607,903	94.77
		1,426,058,455	1,521,075,400	△ 95,016,945	93.75
加 入 金		47,133,900	40,841,960	6,291,940	115.41
		42,849,000	37,494,000	5,355,000	114.28
受 託 工 事 収 益		2,799,323	36,278,133	△ 33,478,810	7.72
		2,741,728	36,260,056	△ 33,518,328	7.56
そ の 他 営 業 収 益		48,531,495	49,109,406	△ 577,911	98.82
		44,454,579	46,325,850	△ 1,871,271	95.96
営 業 外 収 益		101,209,244	112,103,336	△ 10,894,092	90.28
		100,775,401	111,568,454	△ 10,793,053	90.33
受 取 利 息 及 び 配 当 金		223,716	282,467	△ 58,751	79.20
		223,716	282,467	△ 58,751	79.20
土 地 物 件 収 益		412,188	440,473	△ 28,285	93.58
		374,974	408,037	△ 33,063	91.90
他 会 計 負 担 金		6,214,625	6,754,113	△ 539,488	92.01
		5,920,750	6,450,734	△ 529,984	91.78
長 期 前 受 金 戻 入		84,309,356	101,929,046	△ 17,619,690	82.71
		84,309,356	101,929,046	△ 17,619,690	82.71
雑 収 益		10,049,359	2,697,237	7,352,122	372.58
		9,946,605	2,498,170	7,448,435	398.16
特 別 利 益		2,018	417	1,601	483.93
		2,018	417	1,601	483.93
固 定 資 産 売 却 益		0	0	0	0.00
		0	0	0	0.00
過 年 度 損 益 修 正 益		2,018	417	1,601	483.93
		2,018	417	1,601	483.93
そ の 他 特 別 利 益		0	0	0	0.00
		0	0	0	0.00

## (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	
	令和2年度	平成31年度	増減(△減)	比較(%)
水道事業費用	1,512,794,192	1,753,127,309	△ 240,333,117	86.29
	1,411,717,581	1,634,182,964	△ 222,465,383	86.39
営業費用	1,445,484,251	1,664,392,395	△ 218,908,144	86.85
	1,360,740,999	1,573,517,496	△ 212,776,497	86.48
原水及び浄水費	778,570,634	899,775,300	△ 121,204,666	86.53
	709,251,229	828,059,183	△ 118,807,954	85.65
配水費	52,210,947	56,466,313	△ 4,255,366	92.46
	51,611,853	55,637,055	△ 4,025,202	92.77
給水費	93,891,582	103,160,753	△ 9,269,171	91.01
	86,778,884	96,469,231	△ 9,690,347	89.95
受託工事費	2,024,000	41,834,952	△ 39,810,952	4.84
	1,840,000	38,115,400	△ 36,275,400	4.83
業務費	94,126,348	97,030,187	△ 2,903,839	97.01
	87,631,866	91,102,938	△ 3,471,072	96.19
総係費	75,288,545	103,233,649	△ 27,945,104	72.93
	74,254,972	101,817,148	△ 27,562,176	72.93
減価償却費	339,650,955	327,628,408	12,022,547	103.67
	339,650,955	327,628,408	12,022,547	103.67
資産減耗費	9,721,240	35,262,833	△ 25,541,593	27.57
	9,721,240	34,688,133	△ 24,966,893	28.02
その他営業費用	0	0	0	0.00
	0	0	0	0.00
営業外費用	66,722,001	88,607,398	△ 21,885,397	75.30
	50,388,982	60,547,398	△ 10,158,416	83.22
支払利息	41,275,169	46,551,244	△ 5,276,075	88.67
	41,275,169	46,551,244	△ 5,276,075	88.67
消費税及び地方消費税	16,330,544	28,060,000	△ 11,729,456	58.20
	0	0	0	0.00
雑支出	9,116,288	13,996,154	△ 4,879,866	65.13
	9,113,813	13,996,154	△ 4,882,341	65.12
特別損失	587,940	127,516	460,424	461.07
	587,600	118,070	469,530	497.67
固定資産売却損	584,200	0	584,200	皆増
	584,200	0	584,200	皆増
過年度損益修正損	3,740	127,516	△ 123,776	2.93
	3,400	118,070	△ 114,670	2.88
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
R2.5.14	8,354,192	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 関東支店 愛知時計電機(株) 仙台支店 東洋計器(株)東北支社 アズビル金門(株) 東北支店
R2.8.6	1,269,400	令和2年度色度・濁度測定購入	(株)東栄科学産業
R2.10.1	6,496,292	令和2年度災害時応急給水タンク配備推進事業に係る 設置型組立式給水タンク購入	キクニ(株)

#### 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
R2.8.20	71,029,200	配水管整備工事(R2-2-1)	発向興業(株)
R2.8.20	66,929,500	配水管整備工事(R2-2-2)	発向興業(株)
R2.8.20	27,888,300	配水管整備工事(R2-3-3)	高橋工業(株)
R2.8.20	18,521,800	配水管整備工事(R2-3-4)	発向興業(株)
R2.8.24	24,608,100	配水管整備工事(R2-3-1)	(株)太陽工業
R2.9.24	36,960,000	配水管整備工事(R2-3-2)	高橋工業(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
R2.7.16	23,032,900	令和2年度森郷配水池2号薬品タンク等更新工事	(株)水機テクノス 東北支店
R2.8.26	28,160,000	令和2年度末の松山浄水場水質監視装置等更新工事	産電工業(株)
R2.9.24	19,157,600	令和2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)
R2.9.28	31,478,700	令和2年度岡田集水場制御盤等更新工事	メタウォーター(株) 東北営業部
R2.10.29	18,825,400	令和2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(その2)	発向興業(株)
R2.12.2	2,970,000	令和2年度末の松山浄水場管理棟空調設備更新工事	(株)橋浦電設
R2.12.3	10,772,300	令和2年度浮島字高原地内配水管布設工事	(有)川前工業所

##### 《受託工事事業》

該当事項無し

(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	886,635,194	0	111,064,005	775,571,189
地方公営企業等金融機構	1,802,178,249	206,100,000	60,090,302	1,948,187,947
市中銀行等	95,670,000	0	64,750,000	30,920,000
計	2,784,483,443	206,100,000	235,904,307	2,754,679,136

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
288,203,759	265,647,039	321,532,539	232,318,259

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	49,619,335	49,619,335	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

受託工事収益のうち、その他受託工事収益2,165,680円については、受託工事費に充当した(特定収入)。

その他営業収益のうち、雑収益24,000円については、職員給与費に全額充当した(特定収入以外)。

他会計負担金の下水道会計負担金のうち1,400,532円については、減価償却費に充当した(特定収入以外)。

他会計負担金のうち、児童手当負担金1,477,000円については、児童手当に全額充当した(特定収入以外)。

雑収益のその他雑収益のうち8,915,897円については、職員給与費、保険料、災害対応に要する人件費に8,601,340円(特定収入以外)、災害対応経費に314,557円充当した(特定収入)。

(2) 資本的収入の他会計補助金等の使途について

他会計負担金2,066,812円については、工事費に全額充当した(特定収入)。

工事負担金43,080,911円については、工事費に全額充当した(特定収入)。

補助金のうち、国庫補助金42,445,000円については、工事費に全額充当した(特定収入)。

補助金のうち、一般会計補助金6,496,292円については、応急給水用備品費に全額充当した(特定収入)。