

企 業 会 計

[水道事業会計]

1. 概況

水道事業は、安全で良質な水の安定供給はもちろんのこと、渇水時及び災害時におけるライフライン機能の確立を図るため、計画的に水道施設の整備を推進しております。

令和3年度は、給水人口が31,022人で、前年度に比べ463人(1.47%)減少し、給水普及率は99.47%であります。また、有収水量は前年度に比べ71,160^m (1.96%)減少し、有収率は78.8%となっております。

また、建設改良事業費は、総額421,084千円で、改良工事として、木幡地内など20箇所において、老朽管の布設替及び他事業関連の移設工事(延長3,647.8m、うち石綿セメント管559.7m)を実施したほか、水源施設工事、消火栓設置工事などを行いました。

2. 財政状況

本年度の事業収益は876,541千円(税抜額は804,728千円)で、前年度に比べ82,385千円の増収となっており、このうち水道料金の収益である給水収益は771,880千円(税抜額は701,709千円)で、前年度に比べ79,363千円の増収となりました。

一方、事業費用は681,882千円(税抜額は644,345千円)で、前年度に比べ5,577千円増加となりました。この結果、当年度純利益が160,383千円となり、前年度繰越利益剰余金84,971千円及び建設改良積立金の取崩しによる目的充当済未処分利益剰余金68,916千円を加えた当年度未処分利益剰余金は314,270千円であります。

また、資本勘定では、収入67,625千円(税抜額は66,312千円)に対し、支出は517,635千円(税抜額は482,648千円)で、差引不足額450,010千円は、消費税及び地方消費税資本的収支調整額、損益勘定留保資金、建設改良積立金によって補填しております。

3. 業 務 概 要

項 目		単位	令和2年度	令和3年度	対前年度比(%)
行 政 区 域 人 口		人	31,657	31,188	98.5
給 水 区 域 内 人 口		〃	31,625	31,157	98.5
現 在 給 水 人 口		〃	31,485	31,022	98.5
普 及 率		%	99.46	99.47	100.0
年 間 配 水 量		m ³	4,605,489	4,521,436	98.2
1 日 最 大 配 水 量		〃	13,317	13,579	102.0
1 日 平 均 配 水 量		〃	12,618	12,387	98.2
1 人 1 日 最 大 配 水 量		ℓ	423	438	103.5
1 人 1 日 平 均 配 水 量		〃	401	399	99.5
年 間 給 水 量 (有 収 水 量)		m ³	3,632,155	3,560,995	98.0
1 日 平 均 給 水 量 (有 収 水 量)		〃	9,951	9,756	98.0
有 収 率		%	78.9	78.8	99.9
負 荷 率	$\frac{1 \text{ 日 平 均 配 水 量}}{1 \text{ 日 最 大 配 水 量}}$	〃	94.8	91.2	96.2
施 設 利 用 率	$\frac{1 \text{ 日 平 均 配 水 量}}{\text{施 設 能 力}}$	〃	52.9	51.9	98.1
最 大 稼 働 率	$\frac{1 \text{ 日 最 大 配 水 量}}{\text{施 設 能 力}}$	〃	55.8	56.9	102.0
職 員 数		人	9	9	100.0
職 員 1 人 当 り 給 水 人 口		〃	3,498	3,447	98.5
職 員 1 人 当 り 給 水 量		m ³	403,573	395,666	98.0
職 員 1 人 当 り 営 業 収 益		円	71,362,729	79,427,093	111.3
供 給 単 価	$\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{年 間 有 収 水 量}}$	〃	173.33	197.05	113.7
給 水 原 価	$\frac{\text{経 常 費 用} - \text{受 託 工 事 費} - \text{特 別 損 失} - \text{長 期 前 受 金 戻 入}}{\text{年 間 有 収 水 量}}$	〃	160.27	161.49	100.8
1 m ³ 当 り 費 用		〃	141.64	142.51	100.6
1 m ³ 当 り 収 益		〃	158.50	177.98	112.3
量 水 器 設 置 数	総 数	個	14,256	14,313	100.4
	13mm	〃	9,808	9,744	99.3
	20mm	〃	3,971	4,089	103.0
	25mm	〃	197	199	101.0
	30mm	〃	121	123	101.7
	40mm	〃	109	108	99.1
	50mm	〃	43	43	100.0
75mm		〃	7	7	100.0
消 火 栓 設 置 数		基	832	837	100.6
導 送 配 水 管 総 延 長		m	359,616	361,001	100.4
施 設 能 力		m ³	23,874	23,874	100.0
年 間 取 水 量		〃	4,737,785	4,631,774	97.8
1 日 最 大 取 水 量		〃	14,320	13,979	97.6
1 日 平 均 取 水 量		〃	12,980	12,690	97.8
徴 収	口 座 振 替 (件、%)	—	10,102 (77.0)	10,071 (76.4)	99.7
	直 接 納 付 (件、%)	—	3,018 (23.0)	3,106 (23.6)	102.9
	計 (件、%)	—	13,120 (100.0)	13,177 (100.0)	100.4

4. 事業収入支出に関する事項

(1) 収益的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	当初予算額	補正予算額	合 計	決算額	備 考
款 水道事業収益	911,000,000	0	911,000,000	876,541,200	うち仮受消費税等
1 項 営業収益	827,173,000	0	827,173,000	786,258,317	71,414,578
2 項 営業外収益	83,824,000	0	83,824,000	89,997,947	414,823
3 項 特別利益	3,000	0	3,000	284,936	0

(支出)

(単位：円)

区 分	当初予算額	補正予算額	流用・充当額	合 計	決算額	備 考
款 水道事業費用	726,000,000	△ 1,700,000	0	724,300,000	681,882,105	うち仮払消費税等
1 項 営業費用	684,729,000	△ 1,700,000	△ 1,764,000	681,265,000	641,567,519	21,808,191
2 項 営業外費用	39,651,000	0	1,764,000	41,415,000	40,262,946	0
3 項 特別損失	620,000	0	0	620,000	51,640	4,695
4 項 予 備 費	1,000,000	0	0	1,000,000	0	0

(2) 資本的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	当初予算額	補正予算額	合 計	決算額	備 考
款 資本的収入	68,000,000	0	68,000,000	67,625,394	うち仮受消費税等
1 項 企 業 債	50,000,000	0	50,000,000	50,000,000	0
2 項 国庫補助金	1,000	0	1,000	0	0
3 項 負 担 金	17,997,000	0	17,997,000	17,625,394	1,313,000
4 項 出 資 金	1,000	0	1,000	0	0
5 項 固定資産 売却代金	1,000	0	1,000	0	0

(支出)

(単位：円)

区 分	当初予算額	補正予算額	流用・充当額	合 計	決算額	翌年度繰越額	備 考
款 資本的支出	538,000,000	△ 3,000,000	0	535,000,000	517,635,058	10,340,000	うち仮払消費税等
1 項 建設改良費	440,447,000	△ 3,000,000	0	437,447,000	421,084,018	10,340,000	34,986,760
2 項 企 業 債 償 還 金	96,552,000	0	0	96,552,000	96,551,040	0	0
3 項 補 助 金 返 還 金	1,000	0	0	1,000	0	0	0
4 項 予 備 費	1,000,000	0	0	1,000,000	0	0	0

(3) 水道料金収納状況

(単位：円)

年度	調定額	収入額	未収額	翌年度へ繰り越し		備考
				件数	金額	
H28	218,577	0	218,577			不納欠損処分
H29	264,960	0	264,960	52	264,960	
H30	515,330	9,770	505,560	67	505,560	
R1	332,410	60,149	272,261	68	272,261	
R2	16,618,820	15,762,900	855,920	70	855,920	
R3	771,880,220	752,068,800	19,811,420	2,348	19,811,420	
計	789,830,317	767,901,619	21,928,698	2,605	21,710,121	

(4) 収納取扱件数及び金額（金融機関別）

金融機関名	件数	金額（円）	備考
足利銀行矢板支店（派出所含む）	30,425	840,679,080	
栃木銀行矢板支店	12,131	156,663,390	
大田原信用金庫矢板支店	2,080	25,250,840	
中央労働金庫矢板支店	726	8,963,790	
那須信用組合	1,077	12,237,460	
塩野谷農業協同組合	10,273	109,312,130	
みずほ銀行	130	13,874,660	
合計	56,842	1,166,981,350	

(5) 支払件数及び金額

会計名	件数	金額（円）	備考
水道事業会計	952	1,073,965,346	小切手 173

5. 企業債の状況

(単位：円)

借入先別	発行総額	当年度償還額	償還金累計額	未償還残高	備考
財務省財政融資資金	597,800,000	26,964,982	369,203,808	228,596,192	
地方公共団体金融機構	2,250,000,000	64,724,058	601,476,601	1,648,523,399	
市中銀行等	46,200,000	4,862,000	41,327,000	4,873,000	
計	2,894,000,000	96,551,040	1,012,007,409	1,881,992,591	

6. 工事の概況（工事費200万円以上のもの）

（1）改良工事

工 事 名	地 区 名	施 行 内 容	工 事 費（円）	着 工 （年月日）	竣 工 （年月日）	備 考
配水管布設工事	木 幡	L = 873.3 m	48,356,000	R3.5.10	R3.10.29	
配水管布設工事	上 町	L = 375.7 m	20,977,000	R3.5.17	R3.9.17	
配水管布設工事	荒 井	L = 137.8 m	6,215,000	R3.5.13	R3.7.30	
配水管布設工事	上 町	L = 99.0 m	7,095,000	R3.5.13	R3.7.26	
配水管布設工事	荒 井	L = 375.7 m	34,903,000	R3.6.14	R3.11.24	
配水管布設工事	平 野	L = 488.4 m	67,254,000	R3.7.7	R4.3.10	
配水管布設工事	扇 町 二丁目	L = 92.9 m	4,763,000	R3.8.10	R3.10.29	
配水管布設工事	荒 井	L = 470.7 m	39,171,000	R3.8.10	R4.1.31	
配水管布設工事	木 幡	L = 492.5 m	34,287,000	R3.10.4	R4.3.25	
配水管布設工事	東 泉	L = 140.2 m	11,825,000	R3.11.12	R4.3.25	
配水管布設工事	安 沢	L = 146.0 m	16,159,000	R3.11.15	R4.3.30	
配水管布設工事	矢 板	L = 224.0 m	10,340,000	R4.3.4	—	翌年度へ 繰越
寺山浄水場操作 室薬注盤計装盤 更 新 工 事	長 井	電気設備工事 一式	34,100,000	R3.5.7	R3.10.29	

7. 月別統計表

月	配水量 (m ³)	有収水量 (m ³)	収納額 (円)		支払額 (円)
			総額	うち水道料金	
R3 . 4	367,912	297,653	79,352,376	54,965,309	110,035,104
5	375,880	297,259	80,804,350	58,369,850	84,296,981
6	365,561	300,954	93,315,414	63,500,750	70,565,738
7	385,063	295,900	103,718,910	65,571,900	68,878,314
8	386,001	314,403	94,628,335	67,364,140	64,911,340
9	370,905	301,688	95,308,042	69,525,450	106,188,785
10	379,883	306,001	93,611,501	63,590,840	63,858,250
11	370,324	284,429	89,733,037	65,240,220	111,436,466
12	395,779	288,236	90,998,986	63,007,140	53,560,216
R4 . 1	390,981	297,570	95,132,910	69,610,060	101,825,845
2	350,502	306,120	19,519,715	13,269,260	68,548,486
3	382,645	270,782	230,857,774	114,660,220	169,859,821
計	4,521,436	3,560,995	1,166,981,350	768,675,139	1,073,965,346

8. 貸借対照表

(単位：円)

借方	科目	貸方
16,256,213,760	資産の部	7,838,649,660
107,946,948	土地	
407,825,633	建物	
	減価償却累計額	200,194,649
12,647,717,045	構築物	
	減価償却累計額	5,898,620,117
2,276,047,466	機械及び装置	
	減価償却累計額	1,706,448,498
20,008,935	車両及び運搬具	
	減価償却累計額	16,574,044
22,331,840	工具、器具及び備品	
	減価償却累計額	15,260,625
82,728,000	建設仮勘定	
4,455,000	水利権	
0	投資有価証券	
644,250,802	現金、預金	
21,765,239	未収金	
	貸倒引当金	1,551,727
20,536,852	貯蔵品	
0	前払金	
600,000	保管有価証券	
1,963,111,939	負債の部	5,638,152,354
	企業債（固定負債）	1,781,490,673
	企業債（流動負債）	100,501,918
	未払金	181,262,700
	引当金	5,160,410
	その他流動負債	8,170,490
	長期前受金	3,561,566,163
1,963,111,939	収益化累計額	
	資本の部	4,742,523,685
	自己資本金	3,990,125,199
	資本剰余金	126,768,916
	減債積立金	116,000,000
	建設改良積立金	195,358,867
	繰越利益剰余金	84,971,442
	当年度純利益	160,383,004
	目的充当済未処分利益剰余金	68,916,257
18,219,325,699	合計	18,219,325,699

〔下水道事業会計〕

1. 概況

下水道事業は、公衆衛生の向上と公共用水域の水質保全を目的として生活雑排水などの汚水を施設できれいな水に処理を行い、河川などに戻せるよう計画的に下水道管の整備を推進し、処理施設の管理を実施しております。

令和3年度の公共下水道の処理区域内人口は12,334人で、前年度に比べ38人(0.3%)増加しております。水洗化人口は10,268人で、水洗化率は83.2%、前年度に比べ0.6%増加しております。また、有収水量は1,298,445 m³で、有収率は71.1%となっております。

また、建設改良事業費は、総額276,801千円で、改良工事として、片岡及び石関地内において、管渠築造工事(延長908.5m)を実施したほか、各個人宅への公共汚水枥設置工事などを行いました。

また、令和2年度より農業集落排水事業(沢地区、境林地区)、コロナ矢板排水処理事業も公共下水道事業と同時に地方公営企業法適用の公営企業会計に移行されています。

2. 財政状況

公共下水道事業、農業集落排水事業、コロナ矢板排水処理事業を合計した事業収益は、921,369千円(税抜額は891,056千円)となりました。このうち、下水道使用料等の営業収益は271,218千円(税抜額は246,587千円)となりました。

一方、事業費用は723,495千円(税抜額は707,403千円)であり、この結果、当年度純利益が183,653千円となり、前年度繰越利益剰余金と合わせ、当年度未処分利益剰余金は415,288千円であります。

また、資本勘定では、収入260,231千円(税抜額は同額)に対し、支出は503,092千円(税抜額は480,766千円)で、差引不足額242,861千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額、当年度分損益勘定留保資金、繰越利益剰余金、当年度未処分利益剰余金によって補填しております。

3. 業務概要

(1) 公共下水道

項目	単位	令和2年度	令和3年度	対前年度比(%)	
行政区域人口	人	31,657	31,188	98.5	
処理区域内人口	人	12,296	12,334	100.3	
水洗化人口	人	10,152	10,268	101.1	
普及率	%	38.8	39.5	101.8	
水洗化率	%	82.6	83.2	100.7	
年間処理量	m ³	1,693,972	1,825,064	107.7	
1日最大処理量	m ³	11,491	16,140	140.5	
1日平均処理量	m ³	4,641	5,000	107.7	
年間有収水量	m ³	1,327,831	1,298,445	97.8	
1日有収水量	m ³	3,638	3,557	97.8	
有収率	%	78.4	71.1	90.7	
施設利用率	1日平均処理量 施設能力	%	47.4	51.0	107.6
供給単価	処理収益 年間有収水量	円	170.92	164.50	96.2
処理原価	経常費用－受託工事費－特別損失－長期前受金戻入 年間有収水量	円	270.12	241.57	89.4
下水道管敷設延長	m	98,411	99,562	101.2	
施設能力	m ³	9,800	9,800	100.0	
総収益	円	965,245,003	891,055,854	92.3	
総費用	円	733,609,809	707,403,159	96.4	
差引(利益)	円	231,635,194	183,652,695	79.3	

※総収益、総費用は農業集落排水、コロナ矢板排水処理を含む。

(2) 農業集落排水

・ 沢地区水処理センター

項目	単位	令和2年度	令和3年度	対前年度比(%)
年間処理水量	m ³	102,917	107,644	104.6
1日平均年間処理水量	m ³	281	295	105.0
年間汚泥処理量	m ³	0	0	-

・ 境林地区水処理センター

項目	単位	令和2年度	令和3年度	対前年度比(%)
年間処理水量	m ³	54,918	55,540	101.1
1日平均年間処理水量	m ³	150	152	101.3
年間汚泥処理量	m ³	0	0	-

(3) コロナ矢板排水処理

項目	単位	令和2年度	令和3年度	対前年度比(%)
年間処理水量	m ³	134,283	129,450	96.4
1日平均年間処理水量	m ³	367	355	96.7
年間汚泥処理量	m ³	61.2	60.0	98.0

4. 事業収入支出に関する事項

(1) 収益的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	当初予算額	補正予算額	合 計	決算額	備 考
款 下水道事業収益	917,400,000	0	917,400,000	921,369,441	うち仮受消費税等
1 項 営 業 収 益	277,803,000	0	277,803,000	271,217,687	24,630,692
2 項 営 業 外 収 益	639,594,000	0	639,594,000	644,471,363	0
3 項 特 別 利 益	3,000	0	3,000	5,680,391	0

(支出)

(単位：円)

区 分	当初予算額	補正予算額	流用・充当額	合 計	決算額	備 考
款 下水道事業費用	749,100,000	425,000	0	749,525,000	723,494,584	うち仮払消費税等
1 項 営 業 費 用	690,230,000	425,000	0	690,655,000	673,698,181	21,399,541
2 項 営 業 外 費 用	57,209,000	0	0	57,209,000	49,125,863	0
3 項 特 別 損 失	161,000	0	560,000	721,000	670,540	0
4 項 予 備 費	1,500,000	0	△ 560,000	940,000	0	0

(2) 資本的収入及び支出

(収入)

(単位：円)

区 分	当初予算額	補正予算額	前年度繰越額	合 計	決算額	備 考
款 資本的収入	279,800,000	0	91,000,000	370,800,000	260,230,910	うち仮受消費税等
1 項 企 業 債	172,600,000	0	53,800,000	226,400,000	142,800,000	0
2 項 補 助 金	91,700,000	0	37,200,000	128,900,000	89,131,000	0
3 項 受 益 者 分 担 金	1,000	0	0	1,000	0	0
4 項 受 益 者 負 担 金	15,499,000	0	0	15,499,000	28,299,910	0

(支出)

(単位：円)

区 分	当初予算額	前年度繰越額	流用・充当額	合 計	決算額	翌年度繰越額	備 考
款 資本的支出	543,000,000	93,559,000	0	636,559,000	503,091,453	97,607,000	うち仮払消費税等
1 項 建 設 改 良 費	314,470,000	93,559,000	0	408,029,000	276,801,468	97,607,000	22,227,153
2 項 固 定 資 産 購 入 費	2,050,000	0	0	2,050,000	1,111,111	0	97,824
3 項 企 業 債 償 還 金	225,180,000	0	0	225,180,000	225,178,874	0	0
4 項 予 備 費	1,300,000	0	0	1,300,000	0	0	0

(3) 下水道使用料収納状況

(単位：円)

年度	調 定 額	収 入 額	未 収 額	翌年度へ繰り越し		備 考
				件 数	金 額	
H28	76,530	0	76,530			不納欠損処分
H29	68,750	0	68,750	28	68,750	
H30	92,050	35,370	56,680	20	56,680	
H31	150,200	45,770	104,430	34	104,430	
R2	5,936,710	5,802,860	133,850	29	133,850	
R3	269,646,410	257,150,520	12,495,890	1,849	12,495,890	
計	275,970,650	263,034,520	12,936,130	1,960	12,859,600	

(4) 収納取扱件数及び金額（金融機関別）

金 融 機 関 名	件 数	金 額 (円)	備 考
足利銀行矢板支店(派出所含む)	631	825,546,736	
栃木銀行矢板支店	112	3,279,640	
大田原信用金庫矢板支店	69	982,400	
中央労働金庫矢板支店	0	0	
那須信用組合	21	507,680	
塩野谷農業協同組合	94	3,193,250	
合 計	927	833,509,706	

(5) 支払件数及び金額

会 計 名	件 数	金 額 (円)	備 考
下 水 道 事 業 会 計	779	1,226,586,037	小切手 144

5. 企業債の状況

(単位：円)

借 入 先 別	発 行 総 額	当年度償還額	償還金累計額	未償還残高	備考
財務省財政融資資金	2,389,800,000	101,605,428	1,308,053,383	1,081,746,617	
簡 保	372,800,000	13,800,736	125,627,011	247,172,989	
公営企業金融公庫	52,900,000	2,539,016	37,331,526	15,568,474	
地方公共団体金融機構	2,682,500,000	93,510,635	989,608,231	1,692,891,769	
市 中 銀 行 等	138,100,000	13,723,059	112,253,000	25,847,000	
計	5,636,100,000	225,178,874	2,572,873,151	3,063,226,849	

6. 工事の概況（工事費200万円以上のもの）

（1）改良工事

工 事 名	地 区 名	施 行 内 容	工 事 費（円）	着 工	竣 工	備 考
交付金枝線管渠築造工事分割1号	石 関	L = 158.0 m	19,151,000	R2.10.7	R3.4.1	R2年度繰越事業
交付金コーナ矢板幹線管渠築造工事分割1号	石 関	L = 179.4 m	92,312,000	R2.10.8	R3.4.7	R2年度繰越事業
交付金コーナ矢板幹線管渠築造工事分割2号	石 関	L = 203.7 m	16,610,000	R2.10.12	R3.4.1	R2年度繰越事業
交付金コーナ矢板幹線管渠築造工事分割1号	石 関	L = 201.0 m	19,767,000	R3.6.5	R3.10.28	
交付金舗装復旧工事分割1号	片 岡	L = 354.9 m	12,177,000	R3.6.9	R3.9.29	
交付金枝線管渠築造工事分割1号	石 関	L = 191.0 m	19,932,000	R3.6.10	R4.2.28	
交付金石関幹線管渠築造工事分割1号	片 岡	L = 73.7 m	99,088,000	R3.8.6	—	翌年度へ繰越
令和3年度公共下水道人孔改築更新工事	片 岡	3箇所	6,908,000	R3.10.8	R4.3.16	

7. 月別統計表

月	処 理 水 量 (m ³)	有 収 水 量 (m ³)	収 納 額 (円)		支 払 額 (円)
			総 額	うち下水道使用料	
R3 . 4	156,221	123,235	297,789,039	4,701,810	46,532,160
5	176,804	126,380	75,431,534	21,144,590	119,346,037
6	211,344	122,298	37,294,921	19,471,320	29,208,063
7	249,722	126,179	67,657,974	23,654,790	25,711,007
8	255,330	125,570	22,713,159	21,621,610	41,367,980
9	204,621	125,968	24,910,566	23,998,030	156,082,383
10	159,056	125,742	27,822,542	22,797,380	35,393,060
11	153,504	122,770	24,460,816	23,443,760	37,889,958
12	163,159	119,509	24,088,433	21,305,410	25,279,368
R4 . 1	136,077	128,408	23,605,079	22,995,230	24,459,315
2	117,897	124,620	25,666,176	23,780,470	39,914,682
3	135,964	118,862	182,069,467	38,886,790	239,292,790
計	2,119,699	1,489,541	833,509,706	267,801,190	820,476,803

8. 貸借対照表

(単位：円)

借 方	科 目	貸 方
9,861,673,322	資産の部	852,130,196
261,687,430	土地	
531,286,242	建物	
	減価償却累計額	47,792,594
7,894,266,157	構築物	
	減価償却累計額	518,013,951
986,259,601	機械及び装置	
	減価償却累計額	285,604,399
1,076,117	車両及び運搬具	
	減価償却累計額	0
837,906	工具、器具及び備品	
	減価償却累計額	190,252
0	建設仮勘定	
1,225,636	施設利用権	
135,470,501	現金、預金	
21,886,732	未収金	
	貸倒引当金	529,000
27,677,000	前払金	
0	その他流動資産	
718,623,566	負債の部	8,825,882,520
	企業債（固定負債）	2,836,123,051
	企業債（流動負債）	227,103,798
	未払金	41,103,263
	引当金	4,301,359
	その他流動負債	0
	長期前受金	5,717,251,049
718,623,566	収益化累計額	
	資本の部	902,284,172
	自己資本金	225,308,853
	資本剰余金	261,687,430
	繰越利益剰余金	76,008,659
	当年度純利益	183,652,695
	目的充当済未処分利益剰余金	155,626,535
10,580,296,888	合 計	10,580,296,888