

令和 4 年度

山 形 市 水 道 事 業 会 計
決 算 参 考 資 料

令和4年度山形市水道事業会計決算参考資料

目 次

	頁
1 貸借対照表科目説明	
(1) 営業未収金	1
(2) 営業外未収金	1
(3) その他未収金	1
(4) 保管有価証券	1
(5) 前払金	2
(6) 営業未払金	2
(7) 営業外未払金	2
(8) 貯蔵品購入未払金	2
(9) 前受金	3
(10) その他未払金	3
(11) 預り有価証券	3
(12) 預り金	3
2 経営分析	
(1) 資産及び資本に関する比率	5
(2) 回転率	6
(3) 損益に関する比率	7
(4) その他	9
(5) 給水原価調	10
(6) 費用節区分支出調	11
3 導送配水管延長数／公設消火栓数／公設量水器数	
(1) 導送配水管延長数	13
(2) 公設消火栓数	15
(3) 公設量水器数	15

貸借対照表科目説明

(1) 営業未収金 147,209,063 円

科目 年度	給水収益	加入金	受託工事収益	その他営業収益	計
平成29年度	311,557 ^円				311,557 ^円
平成30年度	3,269,504				3,269,504
令和元年度	2,748,313				2,748,313
令和2年度	2,798,274				2,798,274
令和3年度	3,334,828				3,334,828
令和4年度	125,141,161	1,070,300	296,000	8,239,126	134,746,587
計	137,603,637	1,070,300	296,000	8,239,126	147,209,063

(2) 営業外未収金 214,514,200 円

科目 年度	手数料	補助金等	雑収益	計
令和4年度	65,040 ^円	172,764,023 ^円	41,685,137 ^円	214,514,200 ^円

(3) その他未収金 26,907,600 円

科目 年度	工事負担金	受託金	計
令和4年度	26,431,300 ^円	476,300 ^円	26,907,600 ^円

(4) 保管有価証券 300,000 円

科目	金額	摘要
保管有価証券	300,000 ^円	収納取扱金融機関の担保 山形信用金庫ほか

(5) 前 払 金 145,080,000 円

科 目	金 額	摘 要
前 払 金	145,080,000 ^円	排水処理施設汚泥圧入ポンプ盤更新工事ほか 15 件

(6) 営 業 未 払 金 387,901,540 円

科 目	金 額	摘 要
原 水 及 び 浄 水 費	174,310,564 ^円	村山広域水道受水費（3月分）ほか 84 件
配 水 費	36,518,171	山形市上下水道部上下水道管路情報システムデータ管理更新業務委託料ほか 63 件
給 水 費	17,000,745	山形市上下水道部給排水関連業務委託料ほか 25 件
受 託 工 事 費	88,379	諸手当（3月分）ほか 3 件
業 務 費	52,753,041	水道料金等管理システムデータ抽出業務委託料ほか 33 件
総 係 費	106,582,740	退職手当ほか 94 件
資 産 減 耗 費	647,900	消火栓撤去工事（木の実町工区）に伴う固定資産除却費ほか 1 件
計	387,901,540	

(7) 営 業 外 未 払 金 80,833,800 円

科 目	金 額	摘 要
消費税及び地方消費税	80,833,800 ^円	令和4年度分納付税

(8) 貯 蔵 品 購 入 未 払 金 2,695,000 円

科 目	金 額	摘 要
貯 蔵 品	2,695,000 ^円	鑄鉄管用フクロジョイント等購入費ほか 5 件

(9) 前 受 金 95,000 円

科 目	金 額	摘 要
前受工事負担金	95,000 ^円	開発行為等に伴う配水管整備工事（松原工区）ほか 1 件

(10) その他未払金 65,952,759 円

科 目	金 額	摘 要
事 務 費	260,290 ^円	諸手当（3月分）ほか 1 件
整備事業費	39,304,813	蔵王ダム量水井更新詳細設計業務委託料ほか 13 件
負担事業費	11,623,896	雨水工事に伴う配水管移設工事費（北町三丁目工区）ほか 7 件
器具備品購入費	14,763,760	ポンプ付給水車購入費
計	65,952,759	

(11) 預り有価証券 300,000 円

科 目	金 額	摘 要
預り有価証券	300,000 ^円	収納取扱金融機関の担保 山形信用金庫ほか

(12) 預 り 金 11,051,364 円

科 目	金 額	摘 要
諸 税	4,249,099 ^円	所得税、住民税
還 付 金	524,537	水道料金過誤納付による還付
そ の 他	6,277,728	契約保証金ほか
計	11,051,364	

經 營 分 析

(1) 資産及び資本に関する比率

(数値：四捨五入)

分析項目	単位	算式	令和4年度	令和3年度	比較増△減
固定資産比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	91.7	89.0	2.7
固定負債率	%	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	25.2	25.9	△ 0.7
自己資本率	%	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	71.5	70.2	1.3
固定資産対長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	94.8	92.5	2.3
固定比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	128.3	126.7	1.6
流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	251.6	285.9	△ 34.3
当座比率 (酸性試験比率)	%	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金} - \text{貸倒引当金}}{\text{流動負債}} \times 100$	240.4	278.6	△ 38.2
現金比率	%	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	220.7	263.2	△ 42.5
職員一人当り有形固定資産	円	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{職員総数}}$	405,880,228	403,912,244	1,967,984

(2) 回 轉 率

(数值：四捨五入)

分 析 項 目	単 位	算 式	令 和 4 年 度	令 和 3 年 度	比 較 増 △ 減
自 己 資 本 率 回 轉	回	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本}+\text{期末自己資本})\div 2}$ (注) 自己資本=資本金+剰余金+繰延収益	0.1	0.1	0.0
固 定 資 産 率 回 轉	回	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産}+\text{期末固定資産})\div 2}$	0.1	0.1	0.0
流 動 資 産 率 回 轉	回	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産}+\text{期末流動資産})\div 2}$	0.9	0.9	0.0
未 収 金 回 轉 率	回	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金})\div 2}$	14.0	14.2	△ 0.2

(3) 損益に関する比率

(数値：四捨五入)

分析項目	単位	算式	令和4年度	令和3年度	比較増△減
総資本利益率	%	$\frac{\text{経常利益}-\text{経常損失}}{(\text{期首負債資本合計}+\text{期末負債資本合計})\div 2} \times 100$	0.9	1.6	△ 0.7
総収支比率	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	109.5	118.3	△ 8.8
経常収支比率	%	$\frac{\text{営業収益}+\text{営業外収益}}{\text{営業費用}+\text{営業外費用}} \times 100$	110.2	118.3	△ 8.1
営業収支比率	%	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{営業費用}-\text{受託工事費}} \times 100$	97.9	111.6	△ 13.7
当年度減価償却率	%	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産}+\text{無形固定資産}-\text{土地}-\text{建設仮勘定}+\text{当年度減価償却費}} \times 100$	4.1	4.0	0.1
利子負担率	%	$\frac{\text{支払利息}+\text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良費等の財源に充てるための企業債}} \times 100$	1.6	1.6	0.0
企業債元金償還金対減価償却額比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費}-\text{長期前受金戻入}} \times 100$	80.3	80.0	0.3
企業債元金償還金対給水収益比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	27.1	23.9	3.2

分析項目	単位	算式	令和4年度	令和3年度	比較増△減
企業債利息対 給水収益比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	4.9	5.0	△ 0.1
企業債元利償還金 対給水収益比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	32.0	28.9	3.1
職員給与費対 給水収益比率	%	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	21.9	19.3	2.6
職員一人当り 営業収益	円	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	47,897,168.3	51,186,645.5	△ 3,289,477.2
不良債務比率	%	$\frac{\text{不良債務}}{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}} \times 100$	△ 56.9	△ 76.1	19.2

(4) そ の 他

(数値:四捨五入)

分析項目	単位	算 式	令和4年度	令和3年度	比較増△減
負 荷 率	%	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日最大給水量}} \times 100$	92.3	89.3	3.0
施 設 利 用 率	%	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	49.9	50.4	△ 0.5
最 大 稼 働 率	%	$\frac{\text{一日最大給水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	54.0	56.5	△ 2.5
配水管使用効率 (配水管1m当り)	m ³	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{導送配水管延長数}}$	18.2	18.3	△ 0.1
固定資産使用効率 (1万円当り)	m ³	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{有形固定資産}}$	5.1	5.1	0.0
供 給 単 価	円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} \quad (\text{切り捨て})$	200円78銭	213円44銭	△12円66銭
給 水 原 価	円	$\frac{\text{経常費用}-\text{受託工事費}-\text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}} \quad (\text{切り捨て})$	209円13銭	193円63銭	15円50銭
職員一人当り 給 水 人 口	人	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	2,241.8	2,214.2	27.6
職員一人当り 有 収 水 量	m ³	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	224,821.1	224,751.4	69.7
有 収 率	%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総給水量}} \times 100$	91.2	91.9	△ 0.7

(5) 給水原価調 (經常費用一受託工事費)

(四捨五入)

科 目	令和4年度			令和3年度			比較増△減			
	金 額 円	構成比率 %	1 m ³ 当り 円/載	金 額 円	構成比率 %	1 m ³ 当り 円/載	金 額 円	比 率 %	1 m ³ 当り 円/載	
職 員 給 与 費	給 料	457,962,771	9.3	19.40	457,493,680	9.8	19.02	469,091	100.1	0.38
	手 当	198,615,619	4.0	8.41	189,088,042	4.1	7.86	9,527,577	105.0	0.55
	賞与引当金繰入額	60,015,000	1.2	2.54	72,627,000	1.6	3.02	△ 12,612,000	82.6	△ 0.48
	退 職 給 付 費	169,714,000	3.4	7.19	123,601,000	2.7	5.14	46,113,000	137.3	2.05
	報 酬	300,000	0.0	0.01	300,000	0.0	0.01	0	100.0	0.00
	法 定 福 利 費	135,221,472	2.7	5.73	135,594,090	2.9	5.64	△ 372,618	99.7	0.09
	計	1,021,828,862	20.7	43.28	978,703,812	21.0	40.70	43,125,050	104.4	2.58
	支 払 利 息	231,831,378	4.7	9.82	254,467,052	5.5	10.58	△ 22,635,674	91.1	△ 0.76
	減 価 償 却 費	1,600,446,283	32.4	67.80	1,533,892,910	32.9	63.78	66,553,373	104.3	4.02
	動 力 費	134,941,984	2.7	5.72	98,749,557	2.1	4.11	36,192,427	136.7	1.61
修 繕 費	251,358,326	5.1	10.65	242,547,982	5.2	10.09	8,810,344	103.6	0.56	
材 料 費	38,555,691	0.8	1.63	32,178,497	0.7	1.34	6,377,194	119.8	0.29	
薬 品 費	47,125,558	1.0	2.00	34,833,545	0.7	1.45	12,292,013	135.3	0.55	
路 面 復 旧 費	17,147,900	0.3	0.73	12,588,400	0.3	0.52	4,559,500	136.2	0.21	
受 水 費	432,070,210	8.8	18.30	432,070,210	9.3	17.97	0	100.0	0.33	
委 託 料	676,645,569	13.7	28.66	559,231,234	12.0	23.25	117,414,335	121.0	5.41	
之 の 他	484,824,640	9.8	20.54	477,305,575	10.3	19.84	7,519,065	101.6	0.70	
合 計	4,936,776,401	100.0	209.13	4,656,568,774	100.0	193.63	280,207,627	106.0	15.50	
有 収 水 量	23,606,212 m ³			24,048,400 m ³			△ 442,188 m ³			

(6) 費用節区分支出調

項 目 節	営 業 費 用									営 業 外 費 用		合 計 (経 常 費 用)	支出割合(四捨五入)	
	水 源 涵 養 費	原 水 及 び 浄 水 費	配 水 費	給 水 費	受 託 工 事 費	業 務 費	総 係 費	減 価 償 却 費	資 産 減 耗 費	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	雑 支 出		4 年 度	3 年 度
給 料		143,900,266	91,719,312	31,654,200	7,854,000	29,875,785	160,813,208					465,816,771	8.58%	8.97%
手 当 等		75,152,289	36,952,794	13,077,983	4,072,154	13,907,937	65,834,616					208,997,773	3.85	3.85
賞与引当金繰入額		18,632,000	12,184,000	4,364,000	1,055,000	4,115,000	20,720,000					61,070,000	1.12	1.43
報 酬							300,000					300,000	0.01	0.01
法 定 福 利 費	143	44,037,218	27,362,534	7,161,581	2,488,926	9,859,390	46,800,606					137,710,398	2.53	2.66
旅 費		10,056					1,424,651					1,434,707	0.03	0.01
退 職 給 付 費							169,714,000					169,714,000	3.13	2.39
報 償 費	57,000	856,647					42,033					955,680	0.02	0.02
被 服 費		430,030	281,920		9,650	35,910	127,250					884,760	0.02	0.01
備 消 耗 品 費		5,813,019	2,626,016	1,675,081	302,482	758,762	3,702,391					14,877,751	0.27	0.33
燃 料 費		1,144,050	525,128	286,427	154,943	16,389	3,715,571					5,842,508	0.11	0.09
光 熱 水 費		2,475,498	1,153,963				10,471,857					14,101,318	0.26	0.22
印 刷 製 本 費		2,520	1,000	110,300	149,750	8,791,545	1,070,645					10,125,760	0.19	0.18
通 信 運 搬 費		5,303,469	172,948	24,910		19,191,977	3,818,120					28,511,424	0.52	0.54
広 告 料							2,207,360					2,207,360	0.04	0.03
委 託 料	5,998,000	179,203,085	58,346,320	127,731,771		239,130,706	66,235,687					676,645,569	12.47	10.80
手 数 料		758,872	45,191	65,883	3,000	6,940,279	1,743,090					9,556,315	0.18	0.21
賃 借 料	45,000	28,169,491	13,600,507	192,416	22,217	18,868,333	23,429,603					84,327,567	1.55	1.38
修 繕 費		161,399,510	22,836,064	59,006,369	131,660	219,367	7,897,016					251,489,986	4.63	4.69
工 事 請 負 費			35,226,000	140,043,000								175,269,000	3.23	3.66
路 面 復 旧 費			11,044,400	6,103,500								17,147,900	0.32	0.24
動 力 費		123,233,474	11,708,510									134,941,984	2.49	1.91
薬 品 費		47,125,558										47,125,558	0.87	0.67

項 目 節	営 業 費 用									営 業 外 費 用		合 計 (経 常 費 用)	支出割合(四捨五入)	
	水 源 涵 養 費	原 水 及 び 浄 水 費	配 水 費	給 水 費	受 託 工 事 費	業 務 費	総 係 費	減 価 償 却 費	資 産 減 耗 費	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	雑 支 出		4 年 度	3 年 度
材 料 費	13,200	16,245,656	1,240,542	20,980,303		75,990						38,555,691	0.71	0.62
補 償 費		1,100										1,100	0.00	0.00
補 助 金				291,500		222,716						514,216	0.01	0.09
会 費 負 担 金			10,000			823,496						833,496	0.02	0.01
負 担 金	90,910	14,209,771				20,700						14,321,381	0.26	0.13
交 付 金		225,800										225,800	0.00	0.00
受 水 費		432,070,210										432,070,210	7.96	8.34
交 際 費						77,000						77,000	0.00	0.00
研 修 費		388,212	213,419			89,564	1,275,470					1,966,665	0.04	0.02
食 糧 費		4,630	2,940			1,000	22,389					30,959	0.00	0.00
厚 生 費		672,510	345,494	89,586	25,984	129,158	812,643					2,075,375	0.04	0.04
保 険 料	4,940	668,615	298,150	278,086	92,336	45,066	1,261,414					2,648,607	0.05	0.06
公 課 費		50,100	82,200	173,800	11,600	8,800	85,400					411,900	0.01	0.01
貸倒引当金繰入額						3,381,354						3,381,354	0.06	0.11
有 形 固 定 資 産 減 価 償 却 費								2,073,487,357				2,073,487,357	38.21	39.42
固 定 資 産 除 却 費									63,801,496			63,801,496	1.18	1.91
棚 卸 資 産 減 耗 費									2,465,980			2,465,980	0.05	0.00
企 業 債 利 息									231,831,378			231,831,378	4.27	4.91
借 入 金 利 息												0	0.00	0.00
雑 支 出											38,437,123	38,437,123	0.71	0.03
合 計	6,209,193	1,302,183,656	327,979,352	413,310,696	16,373,702	355,366,322	594,744,922	2,073,487,357	66,267,476	231,831,378	38,437,123	5,426,191,177	100	100
支 出 割 合 (四 捨 五 入)	4 年 度	0.11	24.00	6.04	7.62	0.30	6.55	10.97	38.21	1.22	4.27	0.71	100	
	3 年 度	0.02	22.22	6.67	7.60	0.29	6.14	10.79	39.42	1.91	4.91	0.03	100	

導	送	配	水	管	延	長	数
公	設	消	火	栓	数		
公	設	量	水	器	数		

(1) 導送配水管延長数 (資産台帳)

(端数：四捨五入)

種 別	規 格	3 年 度 末 延 長	当 年 度 増	当 年 度 減	4 年 度 末 延 長	備 考
鑄 鉄 管	φ 1,350 ^{mm}	36 ^m			36 ^m	
	1,200	3,401			3,401	
	1,000	1,433			1,433	
	900	4,842			4,842	
	800	2,753			2,753	
	700	3,737			3,737	
	600	5,953			5,953	
	500	14,300			14,300	
	450	6,420			6,420	
	400	16,882	54		16,936	
	350	6,187			6,187	
	300	47,776	204	102	47,878	
	250	46,844	442	613	46,673	
	200	96,065	395	67	96,393	
	150	250,172	1,850	1,619	250,403	
	100	722,051	6,399	9,589	718,861	
	75	119,154	2,995	1,005	121,144	
	50	1,483			1,483	
	計		1,349,489	12,339	12,995	1,348,833
鋼 管	1,000	97			97	
	900	200			200	
	800	7,200			7,200	
	700	6			6	
	600	2,096			2,096	
	500	7,439			7,439	
	400	243			243	
	300	2,012			2,012	
	250	1,031			1,031	
	200	1,249			1,249	
	150	3,107		14	3,093	
	125	16			16	
	100	2,012			2,012	
	75	2,496			2,496	
	50	57			57	
	40	8			8	
	30	108			108	
20	35			35		
計		29,412	0	14	29,398	

(端数：四捨五入)

種 別	規 格	3 年 度 末 延 長	当 年 度 増	当 年 度 減	4 年 度 末 延 長	備 考
ヒューム管	φ 1,500 ^{mm}	54 ^m			54 ^m	
	1,000	168			168	
	700	49			49	
	500	151			151	
	400	0			0	
	300	45			45	
	250	158			158	
	200	30			30	
	150	155			155	
	125	56			56	
計		866	0	0	866	
ビニール管	300	22			22	
	250	71			71	
	200	124			124	
	150	411			411	
	100	772			772	
	50	129			129	
	40	35			35	
	30	2,867	20	46	2,841	
	25	4,376	69	78	4,367	
	計		8,807	89	124	8,772
ポリエチレン管	200	621			621	
	150	3,104	27	11	3,120	
	100	4,339			4,339	
	75	2,543	110		2,653	
	50	24,038	201	39	24,200	
	40	2,779			2,779	
	30	257			257	
	20	19			19	
	計		37,700	338	50	37,988
合 計		1,426,274	12,766	13,183	1,425,857	

(2) 公設消火栓数 (資産台帳)

種 別	3 年 度 末	当 年 度 増	当 年 度 減	4 年 度 末
	基	基	基	基
地上式双口消火栓	14			14
地上式单口消火栓	3,221	26	12	3,235
地下式单口消火栓	43			43
計	3,278	26	12	3,292

(3) 公設量水器数 (資産台帳)

種 別	3 年 度 末	当 年 度 増	当 年 度 減	4 年 度 末
ϕ mm	個	個	個	個
13	49,318	191	316	49,193
20	65,353	868	61	66,160
25	2,452	9	12	2,449
30	969	8	7	970
40	696	8	4	700
50	390	3	2	391
75	87	0	3	84
100	18	0	0	18
150	5	0	0	5
計	119,288	1,087	405	119,970

