

令和 6 年度

山 形 市 水 道 事 業 会 計
決 算 参 考 資 料

令和6年度山形市水道事業会計決算参考資料

目 次

1	貸借対照表科目説明	頁
(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)	その他未払金	3
(10)	前受金	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 214,482,537 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
	円	円	円	円	円
令和元年度	69,014				69,014
令和2年度	2,559,033				2,559,033
令和3年度	2,531,895				2,531,895
令和4年度	3,198,909				3,198,909
令和5年度	3,159,195				3,159,195
令和6年度	191,109,975	2,181,300	292,400	9,380,816	202,964,491
計	202,628,021	2,181,300	292,400	9,380,816	214,482,537

(2) 営 業 外 未 収 金 78,503,574 円

科 目 年 度	手 数 料	雑 収 益	計
	円	円	円
令和6年度	52,440	78,451,134	78,503,574

(3) そ の 他 未 収 金 134,884,000 円

科 目 年 度	工 事 負 担 金	受 託 金	計
	円	円	円
令和6年度	133,438,000	1,446,000	134,884,000

(4) 保 管 有 価 証 券 300,000 円

科 目	金 額	摘 要
	円	
保 管 有 価 証 券	300,000	収納取扱金融機関の担保 山形信用金庫ほか

(5) 前 払 金 151,780,000 円

科 目	金 額	摘 要
前 払 金	151,780,000 ^円	熊の前配水場移転に伴う送水管整備工事（東山形一丁目工区）ほか 16 件

(6) 営 業 未 払 金 407,977,290 円

科 目	金 額	摘 要
原 水 及 び 浄 水 費	100,704,189 ^円	村山広域水道受水費（3月分）ほか 111 件
配 水 費	39,618,657	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 70 件
給 水 費	32,165,633	山形市上下水道部給排水関連業務委託料ほか 21 件
受 託 工 事 費	43,431	諸手当（3月分）ほか 3 件
業 務 費	30,756,511	山形市上下水道部お客さまセンター業務委託料ほか 17 件
総 係 費	203,775,869	退職手当ほか 92 件
資 産 減 耗 費	913,000	消火栓撤去工事（山寺工区）
計	407,977,290	

(7) 営 業 外 未 払 金 31,377,900 円

科 目	金 額	摘 要
消費税及び地方消費税	31,377,900 ^円	令和6年度分納付税

(8) 貯 蔵 品 購 入 未 払 金 1,905,200 円

科 目	金 額	摘 要
貯 蔵 品	1,905,200 ^円	接線流羽根車複箱型乾式直読式水道メーター購入費ほか 3 件

(9) そ の 他 未 払 金 143,194,954 円

科 目	金 額	摘 要
事 務 費	252,572 ^円	諸手当（3月分）ほか 1 件
整 備 事 業 費	88,651,771	道路工事に伴う配水管整備工事（下条町三丁目工区）ほか 13 件
負 担 事 業 費	49,298,261	（仮称）山形北インター産業団地開発事業に伴う配水管整備工事（寺西第1工区）ほか 8 件
庁 舎 整 備 事 業 費	4,620,000	山形市上下水道施設管理センター空調設備更新工事監理業務委託ほか 1 件
器 具 備 品 購 入 費	372,350	A I 文字おこし用ノートパソコン
計	143,194,954	

(10) 前 受 金 393,000 円

科 目	金 額	摘 要
前 受 工 事 負 担 金	393,000 ^円	開発行為等に伴う配水管整備工事（印役町五丁目工区）ほか 1 件

(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 7,250,168 円

科 目	金 額	摘 要
諸 税	4,354,329 ^円	所得税、住民税
還 付 金	573,077	水道料金過誤納付による還付ほか
そ の 他	2,322,762	契約保証金ほか
計	7,250,168	

経 営 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 6 年 度	令 和 5 年 度	比 較 増 △ 減
固 定 資 産 率 構 成 比 率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	91.4	91.5	△ 0.1
固 定 負 債 率 構 成 比 率	%	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	24.3	24.6	△ 0.3
自 己 資 本 率 構 成 比 率	%	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	72.3	71.7	0.6
固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	94.6	95.0	△ 0.4
固 定 比 率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	126.4	127.6	△ 1.2
流 動 比 率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	258.4	232.1	26.3
当 座 比 率 (酸性試験比率)	%	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金} - \text{貸倒引当金}}{\text{流動負債}} \times 100$	246.7	217.7	29.0
現 金 比 率	%	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	225.1	204.5	20.6
職 員 一 人 当 り 有 形 固 定 資 産	円	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{職員総数}}$	413,005,687	425,736,714	△ 12,731,027

(2) 回 転 率

(数値：四捨五入)

分 析 項 目	単 位	算 式	令 和 6 年 度	令 和 5 年 度	比 較 増 △ 減
自 己 資 本 率 回 転	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 転	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 転	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}$	1.1	1.1	0.0
未 収 金 回 転 率	回	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \div 2}$	15.4	16.4	△ 1.0

(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 6 年 度	令 和 5 年 度	比 較 増 △ 減
総資本利益率	%	$\frac{\text{経常利益} - \text{経常損失}}{(\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計}) \div 2} \times 100$	1.2	0.8	0.4
総収支比率	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	113.2	108.9	4.3
経常収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	113.2	108.8	4.4
営業収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$	104.8	102.6	2.2
当年度減価償却率	%	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	4.2	4.1	0.1
利子負担率	%	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良費等の財源に充てるための企業債}} \times 100$	1.4	1.5	△ 0.1
企業債元金償還金 対減価償却額比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	77.3	79.2	△ 1.9
企業債元金償還金 対給水収益比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	25.4	25.5	△ 0.1

分 析 項 目	単 位	算 式	令和 6 年度	令和 5 年度	比 較 増 △ 減
企 業 債 利 息 対 給 水 収 益 比 率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	4.0	4.3	△ 0.3
企業債元利償還金 対給水収益比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	29.4	29.7	△ 0.3
職 員 給 与 費 対 給 水 収 益 比 率	%	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	22.8	22.0	0.8
職 員 一 人 当 り 営 業 収 益	円	$\frac{\text{営業収益－受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	52,262,226.6	53,349,535.1	△ 1,087,308.5
不 良 債 務 比 率	%	$\frac{\text{不良債務}}{\text{営業収益－受託工事収益}} \times 100$	△ 57.0	△ 52.4	△ 4.6

(4) そ の 他

(数値:四捨五入)

分 析 項 目	単 位	算 式	令 和 6 年 度	令 和 5 年 度	比 較 増 △ 減
負 荷 率	%	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日最大給水量}} \times 100$	93.6	88.9	4.7
施 設 利 用 率	%	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	49.3	49.5	△ 0.2
最 大 稼 働 率	%	$\frac{\text{一日最大給水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	52.7	55.7	△ 3.0
配水管使用効率 (配水管1m当り)	m ³	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{導送配水管延長数}}$	17.7	17.9	△ 0.2
固定資産使用効率 (1万円当り)	m ³	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{有形固定資産}}$	5.0	5.0	0.0
供 給 単 価	円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	215.35	214.93	0.42
給 水 原 価	円	$\frac{\text{経常費用－受託工事費－長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	208.24	211.44	△ 3.20
職 員 一 人 当 り 給 水 人 口	人	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	2,262.8	2,329.7	△ 66.9
職 員 一 人 当 り 有 収 水 量	m ³	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	227,864.6	233,799.1	△ 5,934.5
有 収 率	%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総給水量}} \times 100$	90.9	90.8	0.1

(5) 給水原価調（経常費用－受託工事費）

(四捨五入)

科 目	令和6年度			令和5年度			比較増△減		
	金 額	構成比率 %	1 m ³ 当り 円 銭	金 額	構成比率 %	1 m ³ 当り 円 銭	金 額	比 率 %	1 m ³ 当り 円 銭
職 員 給 与 費	給 料	439,404,942	9.0	18.91	435,371,061	8.8	18.62	4,033,881	0.29
	手 当	205,957,660	4.3	8.86	190,166,278	3.8	8.14	15,791,382	0.72
	賞与引当金繰入額	72,574,000	1.5	3.12	57,243,000	1.2	2.45	15,331,000	0.67
	退 職 給 付 費	277,996,000	5.7	11.96	273,328,000	5.5	11.69	4,668,000	0.27
	報 酬	300,000	0.0	0.01	300,000	0.0	0.01	0	0.00
	法 定 福 利 費	128,836,070	2.7	5.54	138,028,123	2.8	5.90	△ 9,192,053	△ 0.36
計	1,125,068,672	23.2	48.41	1,094,436,462	22.1	46.81	30,632,210	102.8	1.60
支 払 利 息	199,702,548	4.1	8.59	214,041,454	4.3	9.16	△ 14,338,906	93.3	△ 0.57
減 価 償 却 費	1,643,913,505	34.0	70.73	1,615,339,933	32.7	69.09	28,573,572	101.8	1.64
動 力 費	129,048,721	2.7	5.55	134,264,660	2.7	5.74	△ 5,215,939	96.1	△ 0.19
修 繕 費	152,915,601	3.2	6.58	193,782,603	3.9	8.29	△ 40,867,002	78.9	△ 1.71
材 料 費	32,547,374	0.7	1.40	26,291,462	0.5	1.13	6,255,912	123.8	0.27
薬 品 費	58,760,490	1.2	2.53	46,839,570	1.0	2.00	11,920,920	125.5	0.53
路 面 復 旧 費	15,773,600	0.3	0.68	15,015,600	0.3	0.64	758,000	105.0	0.04
受 水 費	432,070,210	8.9	18.59	433,253,964	8.8	18.53	△ 1,183,754	99.7	0.06
委 託 料	724,704,630	15.0	31.18	794,061,576	16.1	33.96	△ 69,356,946	91.3	△ 2.78
そ の 他	325,361,276	6.7	14.00	376,221,774	7.6	16.09	△ 50,860,498	86.5	△ 2.09
合 計	4,839,866,627	100.0	208.24	4,943,549,058	100.0	211.44	△ 103,682,431	97.9	△ 3.20
有 収 水 量	23,242,193 m ³			23,379,914 m ³			△ 137,721 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		6年度	5年度
給料	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	%	%
		151,897,391	84,943,824	17,707,500	7,845,900	23,037,300	161,818,927					447,250,842	8.43	8.15
手当等		80,100,205	37,202,140	6,408,424	3,198,727	10,489,613	77,117,278					214,516,387	4.05	3.67
賞与引当金繰入額		24,968,000	14,295,000	2,915,000	1,710,000	3,928,000	26,468,000					74,284,000	1.40	1.07
報酬							300,000					300,000	0.01	0.01
法定福利費		45,421,611	24,299,046	4,830,386	2,270,995	7,257,102	47,027,925					131,107,065	2.47	2.58
旅費	1,000	7,200					1,402,212					1,410,412	0.03	0.09
退職給付費							277,996,000					277,996,000	5.24	5.03
報償費	61,500	844,492					228,375					1,134,367	0.02	0.02
被服費		357,290	84,720				55,610					497,620	0.01	0.01
備消耗品費		5,636,738	2,650,025	1,457,527	209,638	296,610	3,717,673					13,968,211	0.26	0.30
燃料費		1,124,296	403,865	336,350	14,856	17,804	2,148,205					4,045,376	0.07	0.10
光熱水費		2,502,530	1,186,568				10,061,804					13,750,902	0.26	0.22
印刷製本費		3,510	2,340			16,338	1,077,154					1,099,342	0.02	0.04
通信運搬費		5,308,555	172,441	5,637	391	366,911	4,044,085					9,898,020	0.19	0.18
広告料							2,051,156					2,051,156	0.04	0.04
委託料	4,924,500	105,201,410	51,056,720	202,879,000		300,091,232	60,551,768					724,704,630	13.67	14.63
手数料		1,215,965	47,800	39,000	1,800	7,376,669	1,239,763					9,920,997	0.19	0.19
賃借料	70,000	11,753,776	14,590,479	3,571	13,170	771,318	24,034,433					51,236,747	0.97	1.13
修繕費		65,158,204	26,899,606	56,261,750	70,892	29,332	4,566,709					152,986,493	2.89	3.57
工事請負費			33,768,000	91,468,000								125,236,000	2.36	3.36
路面復旧費		950,000	7,070,600	7,753,000								15,773,600	0.30	0.28
動力費		118,160,750	10,887,971									129,048,721	2.43	2.47
薬品費		58,760,490										58,760,490	1.11	0.86

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	6年度	5年度
材 料 費		円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	%	%	
			7,052,252	676,690	24,693,472			124,960				32,547,374	0.61	0.48	
補 助 金					1,840,300			255,169				2,095,469	0.04	0.08	
会 費 負 担 金								776,735				776,735	0.01	0.02	
負 担 金		90,910	14,672,740					21,200				14,784,850	0.28	0.27	
交 付 金			224,400									224,400	0.00	0.00	
受 水 費			432,070,210									432,070,210	8.15	7.98	
交 際 費								73,000				73,000	0.00	0.00	
研 修 費			287,538	78,900				1,946,757				2,313,195	0.04	0.03	
食 糧 費			9,996					38,384				48,380	0.00	0.00	
厚 生 費			707,225	333,577	73,872	30,804	87,794	761,327				1,994,599	0.04	0.04	
保 険 料		16,957	815,347	313,586	200,656	44,168	13,010	1,274,448				2,678,172	0.05	0.05	
公 課 費			91,400	90,400	117,200	5,000		85,400				389,400	0.01	0.01	
有形固定資産 減 価 償 却 費									2,081,786,880			2,081,786,880	39.26	37.96	
固定資産除却費										67,955,284		67,955,284	1.28	1.03	
企 業 債 利 息											199,702,548	199,702,548	3.77	3.94	
雑 支 出											2,117,712	2,117,712	0.04	0.04	
合 計		5,164,867	1,135,303,521	311,054,298	418,990,645	15,416,341	353,779,033	711,264,457	2,081,786,880	67,955,284	199,702,548	2,117,712	5,302,535,586	100	100
支出割合 （四捨五入）	6 年度	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
		0.10	21.41	5.87	7.90	0.29	6.67	13.41	39.26	1.28	3.77	0.04	100		
	5 年度	0.02	21.32	5.80	9.26	0.25	6.58	13.79	37.96	1.04	3.94	0.04	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	5 年 度 末 延 長	当 年 度 増	当 年 度 減	6 年 度 末 延 長	備 考
鑄 鉄 管	φ 1,350 ^{mm}	36 ^m	0 ^m	0 ^m	36 ^m	
	1,200	3,401	0	0	3,401	
	1,000	1,433	0	0	1,433	
	900	4,842	0	0	4,842	
	800	2,753	0	0	2,753	
	700	3,737	0	0	3,737	
	600	5,953	0	0	5,953	
	500	14,300	0	0	14,300	
	450	6,420	0	0	6,420	
	400	16,936	0	0	16,936	
	350	6,187	0	0	6,187	
	300	47,861	55	11	47,905	
	250	46,883	23	11	46,895	
	200	96,116	199	156	96,159	
	150	248,697	4,064	2,364	250,397	
	100	723,719	8,549	4,353	727,915	
	75	124,624	2,394	843	126,175	
	50	1,483	0	3	1,480	
	計	1,355,381	15,284	7,741	1,362,924	
鋼 管	1,000	97	0	0	97	
	900	200	0	0	200	
	800	7,200	0	0	7,200	
	700	6	0	0	6	
	600	2,096	0	0	2,096	
	500	7,439	0	0	7,439	
	400	243	0	0	243	
	300	1,992	0	0	1,992	
	250	1,041	0	13	1,028	
	200	1,249	0	0	1,249	
	150	5,490	0	0	5,490	
	125	16	0	0	16	
	100	2,103	0	0	2,103	
	75	2,496	0	0	2,496	
	50	57	0	0	57	
	40	8	0	0	8	
	30	108	0	0	108	
	20	35	0	0	35	
	計	31,876	0	13	31,863	

(端数：四捨五入)

種 別	規 格	5 年 度 末 延 長	当 年 度 増	当 年 度 減	6 年 度 末 延 長	備 考
ヒューム管	φ 1,500 ^{mm}	54 ^m	0 ^m	0 ^m	54 ^m	
	1,000	168	0	0	168	
	700	49	0	0	49	
	500	151	0	0	151	
	400	0	0	0	0	
	300	45	0	0	45	
	250	158	0	0	158	
	200	30	0	0	30	
	150	155	0	0	155	
	125	56	0	0	56	
	計	866	0	0	866	
ビニール管	300	22	0	0	22	
	250	71	0	0	71	
	200	124	0	0	124	
	150	393	0	0	393	
	100	772	0	65	707	
	50	129	0	0	129	
	40	35	0	0	35	
	30	2,841	0	0	2,841	
	25	4,367	0	60	4,307	
	計	8,754	0	125	8,629	
ポリエチレン管	200	621	0	0	621	
	150	3,120	270	212	3,178	
	100	4,404	0	8	4,396	
	75	2,741	0	0	2,741	
	50	24,215	422	147	24,490	
	40	2,849	0	135	2,714	
	30	257	0	0	257	
	20	17	0	0	17	
	計	38,224	692	502	38,414	
合 計		1,435,101	15,976	8,381	1,442,696	

(2) 公設消火栓数 (資産台帳)

種 別	5 年 度 末	当 年 度 増	当 年 度 減	6 年 度 末
	基	基	基	基
地上式双口消火栓	14	0	0	14
地上式単口消火栓	3,256	37	18	3,275
地下式単口消火栓	43	0	0	43
計	3,313	37	18	3,332

(3) 公設量水器数 (資産台帳)

種 別	5 年 度 末	当 年 度 増	当 年 度 減	6 年 度 末
φ mm	個	個	個	個
13	49,342	317	409	49,250
20	66,837	960	235	67,562
25	2,453	15	10	2,458
30	973	8	5	976
40	703	8	7	704
50	391	0	2	389
75	85	0	0	85
100	18	0	0	18
150	5	0	0	5
計	120,807	1,308	668	121,447

