

令和 5 年度

山 形 市 水 道 事 業 会 計
決 算 参 考 資 料

令和5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) 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 217,053,232 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30年度	43,564 ^円				43,564 ^円
令和元年度	2,781,830				2,781,830
令和2年度	2,574,296				2,574,296
令和3年度	2,886,299				2,886,299
令和4年度	4,468,143				4,468,143
令和5年度	189,426,652	2,777,500	482,400	11,612,548	204,299,100
計	202,180,784	2,777,500	482,400	11,612,548	217,053,232

(2) 営業外未収金 59,992,276 円

科目 年度	手 数 料	雑 収 益	消費税込付金	計
令和5年度	64,320 ^円	32,342,856 ^円	27,585,100 ^円	59,992,276 ^円

(3) その他未収金 18,048,000 円

科目 年度	工事負担金	計
令和5年度	18,048,000 ^円	18,048,000 ^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 234,538,491 円

科 目	金 額	摘 要
前 払 金	234,538,491 ^円	河川工事に伴う配水幹線移設工事（蔵王桜田工区）に係る詳細設計業務委託ほか 22 件

(6) 営 業 未 払 金 405,485,458 円

科 目	金 額	摘 要
原 水 及 び 浄 水 費	163,462,909 ^円	村山広域水道受水費（3月分）ほか 106 件
配 水 費	27,723,019	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 73 件
給 水 費	33,395,279	山形市上下水道部給排水関連業務委託料ほか 23 件
受 託 工 事 費	217,434	諸手当（3月分）ほか 3 件
業 務 費	27,600,165	山形市上下水道部お客さまセンター業務委託料ほか 11 件
総 係 費	149,814,152	退職手当ほか 103 件
資 産 減 耗 費	3,272,500	道路工事に伴う配水管整備工事（江南一丁目工区）に伴う固定資産除却費ほか 1 件
計	405,485,458	

(7) 営 業 外 未 払 金 34,467,600 円

科 目	金 額	摘 要
消費税及び地方消費税	34,467,600 ^円	令和5年度分納付税

(8) 貯 蔵 品 購 入 未 払 金 971,300 円

科 目	金 額	摘 要
貯 蔵 品	971,300 ^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 2 件

(9) その他未払金 257,844,559 円

科 目	金 額	摘 要
事 務 費	1,399,279 ^円	諸手当（3月分）ほか 2 件
整 備 事 業 費	253,894,644	熊の前配水場移転配水池及び送配水管基本設計業務委託料ほか 18 件
負 担 事 業 費	1,857,636	道路工事に伴う配水管整備工事（江南一丁目工区）ほか 4 件
器 具 備 品 購 入 費	693,000	組立式給水タンク購入費
計	257,844,559	

(10) 前 受 金 593,000 円

科 目	金 額	摘 要
前 受 工 事 負 担 金	593,000 ^円	開発行為等に伴う配水管整備工事（上樫沢工区）ほか 4 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 10,411,484 円

科 目	金 額	摘 要
諸 税	4,319,164 ^円	所得税、住民税
還 付 金	328,446	水道料金過誤納付による還付
そ の 他	5,763,874	契約保証金ほか
計	10,411,484	

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5年度	令和4年度	比較増△減
固定資産比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	91.5	91.7	△ 0.2
固定負債率	%	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	24.6	25.2	△ 0.6
自己資本率	%	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	71.7	71.5	0.2
固定資産対長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	95.0	94.8	0.2
固定比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	127.6	128.3	△ 0.7
流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	232.1	251.6	△ 19.5
当座比率 (酸性試験比率)	%	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金} - \text{貸倒引当金}}{\text{流動負債}} \times 100$	217.7	240.4	△ 22.7
現金比率	%	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	204.5	220.7	△ 16.2
職員一人当り 有形固定資産	円	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{職員総数}}$	425,736,714	405,880,228	19,856,486

(2) 回 轉 率

(数值：四捨五入)

分 析 項 目	単 位	算 式	令 和 5 年 度	令 和 4 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	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産}+\text{期末流動資産})\div 2}$	1.1	0.9	0.2
未 収 金 回 轉 率	回	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金}+\text{期末未収金})\div 2}$	16.4	14.0	2.4

(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5年度	令和4年度	比較増△減
総資本利益率	%	$\frac{\text{経常利益} - \text{経常損失}}{(\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計}) \div 2} \times 100$	0.8	0.9	△ 0.1
総収支比率	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	108.9	109.5	△ 0.6
経常収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	108.8	110.2	△ 1.4
営業収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$	102.6	97.9	4.7
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	4.1	0.0
利子負担率	%	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良費等の財源に充てるための企業債}} \times 100$	1.5	1.6	△ 0.1
企業債元金償還金対減価償却額比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	79.2	80.3	△ 1.1
企業債元金償還金対給水収益比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	25.5	27.1	△ 1.6

分析項目	単位	算式	令和5年度	令和4年度	比較増△減
企業債利息対 給水収益比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	4.3	4.9	△ 0.6
企業債元利償還金 対給水収益比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	29.7	32.0	△ 2.3
職員給与費対 給水収益比率	%	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	22.0	21.9	0.1
職員一人当り 営業収益	円	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	53,349,535.1	47,897,168.3	5,452,366.8
不良債務比率	%	$\frac{\text{不良債務}}{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}} \times 100$	△ 52.4	△ 56.9	4.5

(4) そ の 他

(数値:四捨五入)

分析項目	単位	算 式	令和5年度	令和4年度	比較増△減
負 荷 率	%	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日最大給水量}} \times 100$	88.9	92.3	△ 3.4
施 設 利 用 率	%	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	49.5	49.9	△ 0.4
最 大 稼 働 率	%	$\frac{\text{一日最大給水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	55.7	54.0	1.7
配水管使用効率 (配水管1m当り)	m ³	$\frac{\text{年間総給水量}}{\text{導送配水管延長数}}$	17.9	18.2	△ 0.3
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	5.1	△ 0.1
供 給 単 価	円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	214円93銭	200円78銭	14円15銭
給 水 原 価	円	$\frac{\text{経常費用}-\text{受託工事費}-\text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	211円44銭	209円13銭	2円31銭
職員一人当り 給 水 人 口	人	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	2,329.7	2,241.8	87.9
職員一人当り 有 収 水 量	m ³	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	233,799.1	224,821.1	8,978.0
有 収 率	%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総給水量}} \times 100$	90.8	91.2	△ 0.4

(5) 給水原価調 (經常費用一受託工事費)

(四捨五入)

科 目	令和5年度			令和4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	給料	435,371,061	8.8	18.62	457,962,771	9.3	19.40	△ 22,591,710	95.1	△ 0.78
	手当等	190,166,278	3.8	8.14	198,615,619	4.0	8.41	△ 8,449,341	95.7	△ 0.27
給 与	賞与引当金繰入額	57,243,000	1.2	2.45	60,015,000	1.2	2.54	△ 2,772,000	95.4	△ 0.09
	退職給付費	273,328,000	5.5	11.69	169,714,000	3.4	7.19	103,614,000	161.1	4.50
費	報酬	300,000	0.0	0.01	300,000	0.0	0.01	0	100.0	0.00
	法定福利費	138,028,123	2.8	5.90	135,221,472	2.7	5.73	2,806,651	102.1	0.17
計	1,094,436,462	22.1	46.81	1,021,828,862	20.7	43.28	72,607,600	107.1	3.53	
支 払	利息	214,041,454	4.3	9.16	231,831,378	4.7	9.82	△ 17,789,924	92.3	△ 0.66
減 価 償 却 費	1,615,339,933	32.7	69.09	1,600,446,283	32.4	67.80	14,893,650	100.9	1.29	
動 力 費	134,264,660	2.7	5.74	134,941,984	2.7	5.72	△ 677,324	99.5	0.02	
修 繕 費	193,782,603	3.9	8.29	251,358,326	5.1	10.65	△ 57,575,723	77.1	△ 2.36	
材 料 費	26,291,462	0.5	1.13	38,555,691	0.8	1.63	△ 12,264,229	68.2	△ 0.50	
薬 品 費	46,839,570	1.0	2.00	47,125,558	1.0	2.00	△ 285,988	99.4	0.00	
路 面 復 旧 費	15,015,600	0.3	0.64	17,147,900	0.3	0.73	△ 2,132,300	87.6	△ 0.09	
受 水 費	433,253,964	8.8	18.53	432,070,210	8.8	18.30	1,183,754	100.3	0.23	
委 託 料	794,061,576	16.1	33.96	676,645,569	13.7	28.66	117,416,007	117.4	5.30	
之 の 他	376,221,774	7.6	16.09	484,824,640	9.8	20.54	△ 108,602,866	77.6	△ 4.45	
合 計	4,943,549,058	100.0	211.44	4,936,776,401	100.0	209.13	6,772,657	100.1	2.31	
有 収 水 量	23,379,914 m ³			23,606,212 m ³			△ 226,298 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		5 年 度	4 年 度
給 料		143,402,396	88,318,452	21,789,300	6,791,100	22,166,100	159,694,813					442,162,161	8.15%	8.58%
手 当 等		73,233,236	38,234,068	7,709,991	3,278,384	9,781,265	66,822,718					199,059,662	3.67%	3.85%
賞与引当金繰入額		18,914,000	11,526,000	2,940,000	912,000	2,972,000	20,891,000					58,155,000	1.07%	1.12%
報 酬							300,000					300,000	0.01%	0.01%
法 定 福 利 費		46,815,793	27,386,867	6,876,721	2,211,227	7,248,180	49,700,562					140,239,350	2.58%	2.53%
旅 費	1,000	26,037	45,636		35,846		4,783,488					4,892,007	0.09%	0.03%
退 職 給 付 費							273,328,000					273,328,000	5.03%	3.13%
報 償 費	57,000	846,092		10,611			156,571					1,070,274	0.02%	0.02%
被 服 費		342,890	182,210	68,610	40,580	12,500	75,000					721,790	0.01%	0.02%
備 消 耗 品 費		5,733,109	3,205,150	2,332,707	207,408	430,474	4,301,242					16,210,090	0.30%	0.27%
燃 料 費		1,027,275	500,054	298,990	22,032	13,548	3,616,691					5,478,590	0.10%	0.11%
光 熱 水 費		2,091,640	1,004,225				8,733,351					11,829,216	0.22%	0.26%
印 刷 製 本 費		6,520	2,740		27,240	1,173,210	1,104,420					2,314,130	0.04%	0.19%
通 信 運 搬 費		5,292,018	172,489	2,455		176,940	4,081,092					9,724,994	0.18%	0.52%
広 告 料							2,118,965					2,118,965	0.04%	0.04%
委 託 料	1,041,000	129,308,061	54,314,020	202,791,600		297,259,501	109,347,394					794,061,576	14.63%	12.47%
手 数 料		1,564,623	17,864	52,310	1,800	6,995,567	1,592,294					10,224,458	0.19%	0.18%
賃 借 料	47,000	17,567,098	13,847,189	7,250	26,509	4,894,593	24,935,147					61,324,786	1.13%	1.55%
修 繕 費		86,880,351	24,162,585	76,896,001	94,513	88,205	5,755,461					193,877,116	3.57%	4.63%
工 事 請 負 費			31,480,000	148,655,000			2,490,000					182,625,000	3.36%	3.23%
路 面 復 旧 費			8,426,600	6,589,000								15,015,600	0.28%	0.32%
動 力 費		123,539,195	10,725,465									134,264,660	2.47%	2.49%
薬 品 費		46,839,570										46,839,570	0.86%	0.87%

項 目 節	營 業 費 用									營 業 外 費 用		合 計 (經 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		5 年 度	4 年 度
材 料 費		4,585,410	383,100	21,156,072		166,880						26,291,462	0.48	0.71
補 償 費												0	0.00	0.00
補 助 金				4,275,139		226,337						4,501,476	0.08	0.01
会 費 負 担 金						813,710						813,710	0.02	0.02
負 担 金	90,910	14,266,340				21,200						14,378,450	0.27	0.26
交 付 金		224,400										224,400	0.00	0.00
受 水 費		433,253,964										433,253,964	7.98	7.96
交 際 費						112,000						112,000	0.00	0.00
研 修 費		227,648	114,791			1,507,760						1,850,199	0.03	0.04
食 糧 費		7,030				2,500	51,928					61,458	0.00	0.00
厚 生 費		674,054	343,190	82,878	30,686	86,082	758,654					1,975,544	0.04	0.04
保 險 料	19,335	811,436	302,013	234,486	44,168	13,010	1,284,718					2,709,166	0.05	0.05
公 課 費		71,500	91,000	136,400	5,000		55,800					359,700	0.01	0.01
貸倒引当金繰入額						3,995,718						3,995,718	0.07	0.06
有 形 固 定 資 産 減 価 償 却 費								2,060,837,706				2,060,837,706	37.96	38.21
固 定 資 産 除 却 費									56,041,946			56,041,946	1.03	1.18
棚 卸 資 産 減 耗 費									172,950			172,950	0.00	0.05
企 業 債 利 息										214,041,454		214,041,454	3.94	4.27
借 入 金 利 息												0	0.00	0.00
雑 支 出											1,955,459	1,955,459	0.04	0.71
合 計	1,256,245	1,157,551,686	314,785,708	502,905,521	13,728,493	357,309,393	748,827,196	2,060,837,706	56,214,896	214,041,454	1,955,459	5,429,413,757	100	100
支 出 割 合 (四 捨 五 入)	5 年 度	0.02	21.32	5.80	9.26	0.25	6.58	13.79	37.96	1.04	3.94	100		
	4 年 度	0.11	24.00	6.04	7.62	0.30	6.55	10.97	38.21	1.22	4.27	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	4 年 度 末 延 長	当 年 度 増	当 年 度 減	5 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	47,878	0	17	47,861		
	250	46,673	210	0	46,883		
	200	96,393	350	627	96,116		
	150	250,403	1,189	2,895	248,697		
	100	718,861	11,747	6,889	723,719		
	75	121,144	4,890	1,410	124,624		
	50	1,483	0	0	1,483		
	計		1,348,833	18,386	11,838	1,355,381	
	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		2,012	0	20	1,992		
250		1,031	10	0	1,041		
200		1,249	0	0	1,249		
150		3,093	2,406	9	5,490		
125		16	0	0	16		
100		2,012	115	24	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		29,398	2,531	53	31,876		

(端数：四捨五入)

種 別	規 格	4 年 度 末 延 長	当 年 度 増	当 年 度 減	5 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	411	0	18	393	
	100	772	0	0	772	
	50	129	0	0	129	
	40	35	0	0	35	
	30	2,841	0	0	2,841	
	25	4,367	0	0	4,367	
	計		8,772	0	18	8,754
ポリエチレン管	200	621	0	0	621	
	150	3,120	0	0	3,120	
	100	4,339	65	0	4,404	
	75	2,653	88	0	2,741	
	50	24,200	69	54	24,215	
	40	2,779	70	0	2,849	
	30	257	0	0	257	
	20	19	0	2	17	
計		37,988	292	56	38,224	
合 計		1,425,857	21,209	11,965	1,435,101	

(2) 公設消火栓数 (資産台帳)

種 別	4 年 度 末	当 年 度 増	当 年 度 減	5 年 度 末
	基	基	基	基
地上式双口消火栓	14	0	0	14
地上式单口消火栓	3,235	36	15	3,256
地下式单口消火栓	43	0	0	43
計	3,292	36	15	3,313

(3) 公設量水器数 (資産台帳)

種 別	4 年 度 末	当 年 度 増	当 年 度 減	5 年 度 末
ϕ	個	個	個	個
13 mm	49,193	239	90	49,342
20	66,160	836	159	66,837
25	2,449	13	9	2,453
30	970	8	5	973
40	700	7	4	703
50	391	3	3	391
75	84	1	0	85
100	18	0	0	18
150	5	0	0	5
計	119,970	1,107	270	120,807

