

村上市下水道事業の現状 (令和4年度の状況)

1.村上市の下水道事業の現状（令和4年度の状況）

財務指標評価レポート－サマリ

重要指標の県内各市との比較（県内各市の平均を50としたときの村上市の実績）



総評

自己財源以外への依存度が課題となっており、今後は繰入金や補助金、企業債等に依存しすぎない運営が必要になると推測されます。必要に応じて、今後の財政計画・投資計画を見直し、適切な計画であるかどうか等の検討を行う必要があると考えられます。

個別の指標で見ると、以下が強みの指標となっており、

- 有形固定資産 減価償却率（%）
- 職員1人あたりの有収水量（千 m^3 /人）

反対に、以下が弱みの指標となっている。

- 水洗化率（%）
- 企業債残高対 事業規模比率（%）
- 繰入金比率（%）

※レーダーチャートは標準偏差方式によります

1.村上市の下水道事業の現状（令和4年度の状況）

（1）県内各市との経営指標の比較（1/4）（すべての事業合計）

指標カテゴリ	指標名	村上市	上越市	柏崎市	新発田市	十日町市	糸魚川市	見附市	魚沼市	妙高市	胎内市	三条市
事業の概要	事業別普及率(%)	24.45	80.69	92.51	74.01	90.40	89.13	96.60	99.19	83.55	98.96	26.09
	進捗率(%)	92.49	77.57	75.52	81.05	105.52	97.39	103.42	87.42	101.11	90.63	58.10
	処理区域内人口密度(人/ha)	22.98	22.07	23.93	28.81	22.91	22.48	32.71	19.12	22.25	23.56	20.40
施設の効率性	施設利用率(%)	44.34	57.61	53.13	60.56	40.09	61.41	56.68	54.69	42.86	92.05	37.75
	有収率(%)	93.49	96.64	88.76	93.30	88.39	96.41	73.79	78.36	86.65	75.63	95.89
	水洗化率(%)	78.52	95.17	97.36	63.00	95.03	97.44	93.35	97.05	94.78	81.63	69.21
経営の効率性	使用料単価(円/m ³)	150.06	208.70	165.54	164.60	168.95	183.40	158.35	198.08	196.82	193.08	187.00
	経費回収率(%)	74.45	98.18	113.75	100.57	79.46	95.33	96.49	112.26	156.27	136.25	90.95
	維持管理費回収率(%)	77.99	206.96	171.06	139.05	126.51	131.81	154.08	114.94	166.44	141.76	100.77
	職員1人あたりの処理人口(千人)	2.71	3.19	2.46	2.42	4.09	2.75	2.37	4.23	2.33	5.51	2.23
	職員給与費対 営業収益比率(%)	8.80	4.75	8.11	10.80	5.72	6.34	7.96	4.22	4.46	4.09	6.68
	総収支比率(%)	100.22	101.46	105.69	100.94	117.45	100.94	99.05	104.32	127.01	128.75	100.01
	経常収支比率(%)	100.16	100.76	105.72	100.42	117.43	100.97	99.05	104.32	126.46	128.77	100.02
	総資産経常利益率(%)	0.01	0.04	0.30	0.02	1.09	0.06	-0.05	0.28	1.34	1.66	0.00
	職員1人あたりの有収水量(千m ³ /人)	269.74	323.92	285.99	213.77	427.50	326.36	248.84	483.26	254.54	476.89	187.65
	経常利益対 営業収益率(%)	0.16	0.75	5.41	0.41	14.84	0.96	-0.95	4.14	20.92	22.34	0.02
経営の健全性	汚水処理原価(円/m ³)	201.55	212.57	145.53	163.67	212.62	192.40	164.11	176.46	125.95	141.70	205.62
	汚水処理原価(維持管理費)(円/m ³)	192.42	100.84	96.78	118.37	133.54	139.14	102.78	172.34	118.26	136.20	185.58
	汚水処理原価(資本費)(円/m ³)	9.13	111.73	48.75	45.29	70.18	53.26	60.26	4.11	7.69	3.73	20.04
	処理人口1人当たりの維持管理費(千円)	19.13	10.24	11.27	10.47	13.96	16.49	10.77	19.68	12.94	11.78	15.59
	処理人口1人当たりの資本費(千円)	0.91	11.34	5.68	4.01	8.27	6.31	6.43	0.47	0.84	0.48	1.68
	処理人口1人当たりの管理運営費(千円)	20.04	21.58	16.94	14.47	22.23	22.80	17.21	20.15	13.78	12.26	17.28
	累積欠損金比率(%)	0.00	12.09	4.90	2.21	0.00	0.00	9.55	0.42	0.00	468.37	3.23
	利子負担率(%)	1.34	1.29	1.52	1.40	1.44	1.63	1.33	2.02	1.88	1.42	1.43
	自己資本構成比率(%)		51.71	70.21	48.06	63.04	66.82	59.32	79.77	71.09	45.69	56.50
	固定資産対 長期資本比率(%)	115.04	104.41	101.26	102.53	103.33	103.29	100.84	100.60	99.49	103.91	104.39
自己財源以外への依存度	流動比率(%)	24.68	5.05	62.32	27.85	36.73	24.29	79.24	82.12	112.68	33.31	28.96
	資金残高対 事業収支比率(%)	19.50	0.35	33.06	14.45	18.83	15.66	49.04	36.02	65.10	17.29	15.97
	処理人口1人当たりの企業債残高(千円)	545.11	604.47	340.04	553.33	326.13	321.15	332.80	201.18	307.76	475.76	778.31
	企業債残高対 事業規模比率(%)	1,552.10	1,792.32	729.84	2,454.26	1,723.03	435.25	1,859.75	293.61	548.72	204.61	966.02
	繰入金比率(%)	42.35	23.11	23.16	26.90	28.55	27.15	18.36	39.23	43.19	28.78	34.87

1.村上市の下水道事業の現状（令和4年度の状況）

（1）県内各市との経営指標の比較（2/4）（公共下水道事業）

指標カテゴリ	指標名	村上市	上越市	柏崎市	新発田市	見附市	糸魚川市	魚沼市	十日町市	妙高市	胎内市	三条市
事業の概要	事業別普及率(%)	53.49	58.15	70.33	52.89	89.17	69.41	59.94	39.75	50.74	47.90	10.01
	進捗率(%)	120.65	86.51	88.40	88.41	109.97	110.21	134.16	121.84	121.23	128.05	57.13
	処理区域内人口密度(人/ha)	28.79	32.62	30.45	36.44	37.06	25.12	23.14	31.95	30.90	29.25	48.34
施設の効率性	施設利用率(%)	45.28	62.33	53.56		56.44	63.14		27.89	52.91	55.03	36.97
	有収率(%)	98.48	97.99	88.67	97.81	72.49	102.32	82.80	86.00	86.27	72.09	93.98
	水洗化率(%)	71.47	95.16	99.26	60.54	93.14	97.19	96.98	97.72	99.06	88.22	62.30
経営の効率性	使用料単価(円/m ³)	138.08	210.12	165.14	172.83	158.51	183.74	198.45	169.83	195.94	187.42	189.84
	経費回収率(%)	92.05	99.06	125.01	102.31	97.02	94.29	129.38	80.23	217.68	133.88	99.96
	維持管理費回収率(%)	103.02	318.55	206.71	163.91	163.01	136.57	135.22	157.02	251.81	149.87	105.44
	職員1人あたりの処理人口(千人)	3.30	2.64	2.55	1.73	2.34	2.53	5.11	3.30	3.89	4.45	1.05
	職員給与費対営業収益比率(%)	8.95	5.04	7.34	14.71	7.56	6.33	4.26	5.54	4.70	4.64	7.48
	総収支比率(%)	100.18	100.58	109.37	102.17	99.24	100.82	111.45	117.14	128.74	125.43	98.72
	経常収支比率(%)	100.18	100.00	109.43	101.22	99.24	100.85	111.45	117.15	127.96	125.44	98.72
	総資産経常利益率(%)	0.01	0.00	0.55	0.05	-0.04	0.05	0.71	1.22	1.46	1.43	-0.06
	職員1人あたりの有収水量(千m ³ /人)	342.88	277.86	301.36	148.89	246.15	305.89	599.99	370.70	441.50	399.34	95.64
	経常利益対営業収益率(%)	0.18	0.00	8.62	1.20	-0.77	0.84	10.27	14.64	21.85	20.28	-1.30
経営の健全性	汚水処理原価(円/m ³)	150.00	212.10	132.10	168.93	163.38	194.86	153.38	211.69	90.01	139.99	189.92
	汚水処理原価(維持管理費)(円/m ³)	134.03	65.96	79.89	105.44	97.24	134.55	146.76	108.16	77.81	125.05	180.05
	汚水処理原価(資本費)(円/m ³)	15.97	146.14	52.21	63.48	64.98	60.32	6.63	97.19	12.20	13.72	9.87
	処理人口1人当たりの維持管理費(千円)	13.93	6.95	9.45	9.09	10.24	16.24	17.22	12.16	8.84	11.23	16.44
	処理人口1人当たりの資本費(千円)	1.66	15.40	6.18	5.47	6.97	7.28	0.78	11.64	1.39	1.34	0.90
	処理人口1人当たりの管理運営費(千円)	15.59	22.35	15.63	14.56	17.21	23.52	18.00	23.81	10.23	12.57	17.34
	累積欠損金比率(%)	0.00	15.79	0.00	0.00	10.08	0.00	0.00	0.00	0.00	396.81	5.27
	利子負担率(%)	1.18	1.25	1.28	1.30	1.29	1.60	2.16	1.33	1.80	1.31	1.34
	自己資本構成比率(%)		45.88	65.00	43.77	58.55	62.99	76.15	62.26	73.50	47.77	62.37
	固定資産対長期資本比率(%)	109.53	104.52	101.49	102.78	100.80	103.62	100.76	102.56	96.66	104.03	104.27
自己財源以外への依存度	流動比率(%)	33.65	4.78	60.54	18.26	80.03	15.12	82.43	52.56	177.97	35.10	32.93
	資金残高対事業収支比率(%)	29.09	0.00	31.93	7.03	49.10	9.26	44.61	19.85	107.83	23.22	12.82
	処理人口1人当たりの企業債残高(千円)	563.06	675.55	318.10	534.25	330.95	369.87	187.42	265.78	199.00	453.44	859.80
自己財源以外への依存度	企業債残高対事業規模比率(%)	1,671.75	2,328.44	670.41	3,304.16	1,826.69	490.76	288.26	1,217.03	342.62	375.65	291.16
	繰入金比率(%)	34.40	18.92	21.46	21.38	16.86	29.29	40.02	25.37	42.90	27.27	32.89

1.村上市の下水道事業の現状（令和4年度の状況）

（1）県内各市との経営指標の比較（3/4）（特定環境保全公共下水道事業）

指標カテゴリ	指標名	村上市	十日町市	新発田市	上越市	妙高市	魚沼市	糸魚川市	柏崎市	三条市	胎内市
事業の概要	事業別普及率(%)	25.47	39.13	12.91	6.50	30.13	21.75	17.64	5.83	7.03	20.98
	進捗率(%)	93.58	118.05	68.62	80.69	87.89	33.08	115.39	83.66	64.55	125.04
	処理区域内人口密度(人/ha)	20.07	21.49	23.84	20.96	16.87	16.38	18.94	14.03	17.42	27.30
施設の効率性	施設利用率(%)	40.70	74.95	59.56	35.09	31.33	37.20	71.00	14.00	42.85	
	有収率(%)	83.50	89.91	80.32	97.46	86.27	75.76	76.56	82.14	96.16	72.17
	水洗化率(%)	86.21	93.04	57.80	96.94	89.06	96.32	99.21	92.74	69.73	71.70
経営の効率性	使用料単価(円/m ³)	166.09	169.20	157.75	206.61	196.87	197.09	181.67	182.29	185.72	190.30
	経費回収率(%)	61.71	78.22	107.19	100.00	106.51	94.26	99.86	174.10	85.35	165.22
	維持管理費回収率(%)	61.71	112.19	111.45	116.47	106.51	94.26	128.85	228.70	94.91	152.33
	職員1人あたりの処理人口(千人)	2.02	6.49			2.31	3.71	3.54	2.32		
	職員給与費対 営業収益比率(%)	7.99	3.81	0.00	0.00	4.13	3.71	5.62	7.36	0.00	4.58
	総収支比率(%)	100.26	119.10	101.40	101.06	126.51	99.00	100.98	118.42	101.30	130.84
	経常収支比率(%)	100.09	119.10	101.45	100.85	126.02	99.00	101.00	118.49	101.30	130.85
	総資産経常利益率(%)	0.01	1.11	0.07	0.05	1.38	-0.07	0.06	0.86	0.05	1.69
	職員1人あたりの有収水量(千m ³ /人)	192.49	651.20			234.68	439.85	391.95	354.01		
	経常利益対 営業収益率(%)	0.09	16.03	1.43	0.84	20.65	-1.01	0.99	15.60	1.28	23.58
経営の健全性	汚水処理原価(円/m ³)	269.13	216.30	147.17	206.61	184.84	209.11	181.92	104.71	217.59	115.18
	汚水処理原価(維持管理費)(円/m ³)	269.13	150.81	141.55	177.40	184.84	209.11	140.99	79.71	195.69	124.92
	汚水処理原価(資本費)(円/m ³)	0.00	55.98	5.62	29.22	0.00	0.00	40.93	25.00	21.90	-10.89
	処理人口1人当たりの維持管理費(千円)	25.66	15.13	13.74	16.81	18.80	24.78	15.60	12.15	16.43	10.47
	処理人口1人当たりの資本費(千円)	0.00	6.57	0.55	2.77	0.00	0.00	4.53	3.81	1.84	-0.82
	処理人口1人当たりの管理運営費(千円)	25.66	21.71	14.29	19.58	18.80	24.78	20.13	15.97	18.27	9.66
	累積欠損金比率(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	309.27
	利子負担率(%)	1.63	1.54	1.49	1.46	1.78	1.78	1.93	2.44	1.47	1.57
	自己資本構成比率(%)		61.85	51.65	67.61	71.58	80.54	81.97	67.97	47.46	41.19
	固定資産対 長期資本比率(%)	125.84	104.33	102.04	103.21	100.14	101.30	102.01	102.58	104.67	103.07
自己財源以外への依存度	流動比率(%)	9.12	20.62	45.74	7.86	95.57	51.51	62.27	41.56	22.79	45.20
	資金残高対 事業収支比率(%)	6.52	12.69	24.82	1.00	40.18	15.73	51.25	29.49	7.67	26.67
	処理人口1人当たりの企業債残高(千円)	513.42	365.93	675.81	432.50	314.16	238.87	121.38	480.16	939.04	412.36
	企業債残高対 事業規模比率(%)	1,425.78	2,063.71	206.67	442.81	602.72	307.39	172.82	859.99	904.78	70.38
	繰入金比率(%)	52.27	31.11	32.89	31.28	32.36	38.44	17.46	32.39	36.25	27.44

1.村上市の下水道事業の現状（令和4年度の状況）

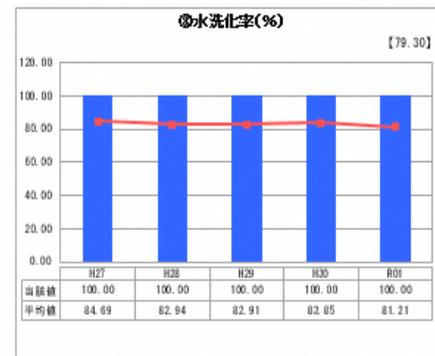
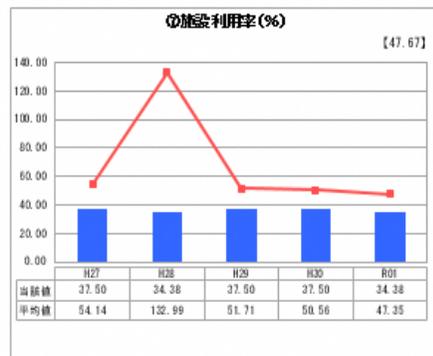
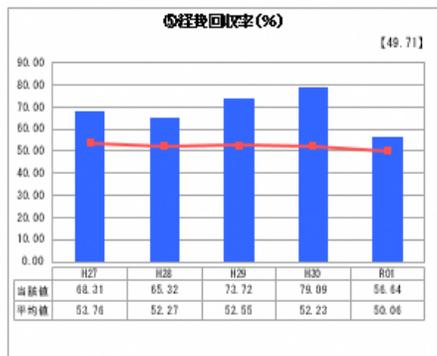
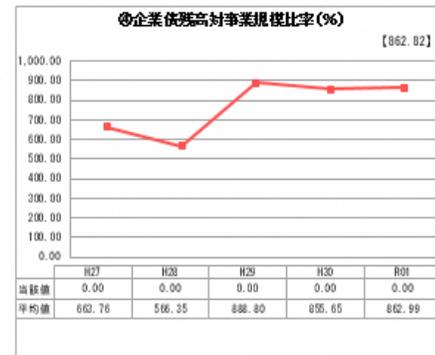
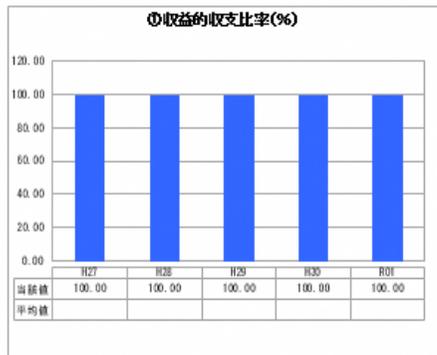
（1）県内各市との経営指標の比較（4/4）（農業集落排水施設事業）

指標カテゴリ	指標名	村上市	上越市	柏崎市	胎内市	新発田市	三条市	魚沼市	十日町市	見附市	妙高市	糸魚川市
事業の概要	事業別普及率(%)	18.75	16.03	16.36	30.09	8.17	9.05	17.45	11.52	7.42	2.68	0.69
	進捗率(%)	55.18	55.80	45.47	54.70	64.79	54.86	593.82	57.89	60.29	41.31	54.40
	処理区域内人口密度(人/ha)	16.87	10.26	14.34	16.76	14.26	13.55	13.88	13.08	13.57	8.22	4.41
施設の効率性	施設利用率(%)	47.59	55.25	57.84	47.31	62.53	35.12	70.11	50.99	60.70	48.88	36.71
	有収率(%)	93.91	91.02	93.56	85.78	92.27	98.31	67.03	93.45	95.84	99.02	157.30
	水洗化率(%)	88.10	94.49	90.81	78.08	87.02	76.44	98.15	92.50	95.92	78.10	88.49
経営の効率性	使用料単価(円/m ³)	166.01	203.58	158.15	204.76	124.93	184.33	198.09	164.31	156.34	212.68	180.27
	経費回収率(%)	61.06	93.77	65.76	125.39	78.57	85.25	89.59	81.00	90.12	100.31	95.45
	維持管理費回収率(%)	61.06	94.20	80.41	125.39	78.57	100.04	89.59	92.89	90.12	100.31	59.71
	職員1人あたりの処理人口(千人)	2.60	4.97	2.17	4.19		4.26	2.98	2.87	2.92	0.27	
	職員給与費対 営業収益比率(%)	9.58	5.47	14.26	2.75	0.00	10.09	4.86	13.82	15.03	3.39	26.96
	総収支比率(%)	100.18	103.86	93.02	131.79	95.42	101.52	97.67	113.78	97.45	123.42	107.01
	経常収支比率(%)	100.19	102.64	92.94	131.83	95.53	101.56	97.67	113.63	97.45	123.30	107.06
	総資産経常利益率(%)	0.01	0.17	-0.32	1.95	-0.23	0.07	-0.14	0.77	-0.15	0.98	0.38
	職員1人あたりの有収水量(千m ³ /人)	239.34	447.73	206.93	348.29		323.88	292.55	262.37	289.24	31.74	
	経常利益対 営業収益率(%)	0.19	2.57	-7.59	24.14	-4.68	1.54	-2.38	11.99	-2.62	18.90	6.60
	経営の健全性	汚水処理原価(円/m ³)	271.88	217.11	240.51	163.30	159.00	216.22	221.11	202.85	173.48	212.03
汚水処理原価(維持管理費)(円/m ³)		271.88	216.12	196.69	163.30	159.00	184.25	221.11	176.88	173.48	212.03	301.92
汚水処理原価(資本費)(円/m ³)		0.00	0.99	43.82	-3.17	0.00	31.97	0.00	8.59	0.00	0.00	-113.05
処理人口1人当たりの維持管理費(千円)		25.01	19.48	18.74	13.57	14.19	14.01	21.72	16.20	17.20	24.56	36.00
処理人口1人当たりの資本費(千円)		0.00	0.09	4.18	0.00	0.00	2.43	0.00	2.38	0.00	0.00	-13.48
処理人口1人当たりの管理運営費(千円)		25.01	19.57	22.92	13.57	14.19	16.44	21.72	18.57	17.20	24.56	22.52
累積欠損金比率(%)		0.00	0.00	44.31	712.14	26.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
利子負担率(%)		1.45	1.48	1.95	1.47	1.87	1.52	1.90	1.37	1.83	2.19	2.45
自己資本構成比率(%)			66.11	80.84	45.03	62.68	54.49	86.11	67.72	66.34	64.76	87.80
固定資産対 長期資本比率(%)		115.71	104.56	100.46	104.15	102.27	104.32	99.64	102.21	101.16	104.63	101.53
流動比率(%)		23.25	5.12	79.00	25.47	36.31	27.21	114.80	50.51	72.27	3.60	40.93
資金残高対 事業収支比率(%)	19.61	0.97	37.62	6.96	24.10	31.27	42.58	33.62	48.51	2.57	17.90	
自己財源以外への依存度	処理人口1人当たりの企業債残高(千円)	539.31	416.46	384.42	555.50	478.96	563.29	196.06	399.18	355.04	2,292.29	289.40
	企業債残高対 事業規模比率(%)	1,416.24	11.62	975.68	0.00	0.00	1,942.63	289.59	2,634.80	2,287.92	3,582.87	825.64
	繰入金比率(%)	46.91	34.06	26.49	31.03	49.79	37.68	38.17	30.00	38.36	71.66	42.07

1.村上市の下水道事業の現状（令和4年度の状況）

（2）個別排水施設事業の経営比較分析表

1. 経営の健全性・効率性



1.村上市の下水道事業の現状（令和4年度の状況）

（3）識別した課題の確認

収支の状況

- 県内他団体と比べ、使用料水準が低い
 - ✓ 使用料収入約 8 億円に対し、営業費用33億円、うち維持管理費だけで約10億円ある
 - ✓ 収入の多くを繰入金に頼っている。繰入金の合計が約30億円であり、このうち基準外繰入金が13億円である
- 県内他団体と比べ、水洗化率が低い
 - ✓ 水洗化率は約78%である

債務の状況

- 事業規模と比較して企業債残高が大きい
 - ✓ 企業債の元金償還負担額が35億円である

施設の状況

- 処理施設の規模が需要量と比較して大きく、施設利用率が低い
 - ✓ 施設利用率が50%を割っている