

第4回

勝山市上下水道料金制度審議会

令和3年10月25日

勝山市 上下水道課

下水道事業の将来見通しについて

下水道事業の概要（再掲）

公共下水道事業

所管：国土交通省

1. 公共下水道

主として、市街地における下水を排除し、又は処理するために地方公共団体が管理する下水道（勝山市は汚水と雨水を分けて処理する分流方式を採用）

（下水道法の適用）

農業集落排水事業

所管：農林水産省

農業集落排水事業

農業集落におけるし尿や生活雑排水等を処理する施設やそこで発生した汚泥や処理水等の循環利用を目的とした施設等の整備。

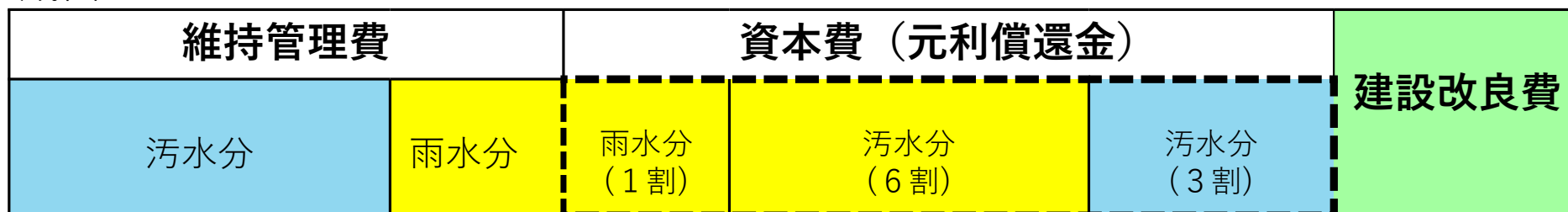
財政シミュレーションについて

下水道事業（農集排事業）費用負担のイメージ

歳入



歳出



※使用料で負担すべき額

維持管理費のうち汚水分、資本費のうち3割

※一般会計が負担すべき額

維持管理費のうち雨水分、資本費のうち7割

財政シミュレーションについて (下水道事業の一般会計負担について)

地方公営企業繰出金について

一般会計から地方公営企業への繰出金（一般会計繰入金）について、総務省が基準を定めています。

この基準に定められた経費について一般会計が負担した場合に、その一部について地方交付税等で考慮されることになっています。

※主な経費

雨水処理に要する経費（雨水処理に係る資本費、維持管理費）

分流式下水道に要する経費（資本費のうち収入をもって充てることができないと認められる経費）

高資本対策に要する経費（自然条件等により資本費が高額になる場合に、負担を軽減するための経費）

上記のほかに11項目が定められています。

下水道事業の実施予定事業について

令和4年以降に予定している主な事業

①勝山浄化センター改築

ストックマネジメント計画に基づき実施予定

②下水道管渠の現状調査

令和9年度以降、標準耐用年数を超過する管渠が出てくるため、現状について調査を実施して事業計画を策定する予定

③三谷川浸水対策事業

令和5年度完成を目指して、三谷川浸水対策を行う
(雨水対策のため費用は一般会計負担)

④広域化共同化事業

令和9年度操業開始を目指し、し尿受入施設を浄化センター内に建設する
(建設に要する費用は、勝山・永平寺衛生管理組合負担)

下水道事業の実施予定事業について

⑤公営企業会計化

令和6年4月1日から下水道事業特別会計、農業集落排水事業特別会計は、現在の
ような官公庁会計（単式簿記）から企業会計（複式簿記）に移行
（現在の歳入、歳出が同額となるように計算する会計方式から水道事業会計のよう
な収益的収支、資本的収支から構成する会計方式に移行）

財政シミュレーションについて(用語の説明、算出根拠)

項目	用語の説明	算出式
処理区域内人口	下水道(農集排)を使用できる区域の人口(住民基本台帳)	～R2：実績、R3～：1.651%ずつ減少(過去5年の平均)
水洗化人口	下水道(農集排)を使用している人口(住民基本台帳)	人口は区域内人口と同様に減少するが、水洗化率を年0.5%上昇で見込む
有収水量	水道・井戸メーターで算定した使用水量	水洗化人口×126.72㎡1人当たり年間有収水量(過去5年平均)(下水道) 水洗化人口×99.82㎡1人当たり年間有収水量(過去5年平均)(農集排)
収入	下水道使用料 農集排使用料	下水道及び農集排の使用料金 有収水量×予測使用料単価164.90円(過去5年平均)(下水道) 有収水量×予測使用料単価162.78円(過去5年平均)(農集排)
	国・県補助金 受益者負担金	建設工事施行に伴う補助金等 浄化センター改築事業：補助率54%で算定(下水道) 管渠布設等上記以外の事業：補助率50%(下水道) R4は比島地区が新規供用開始(下水道)
	起債	建設工事施行に伴う借入金 40年償還(5年据置)利率0.4%
	一般会計繰入金	一般会計が負担する金額 手数料、不用品売却収入等 歳入額－歳出額の不足額
	その他	手数料、不用品売却収入等 不用品売却収入(過去5年平均)、手数料等はR2決算額と同額
支出	維持管理費	職員給与費、修繕費、委託料等 原則として令和3年度予算と同額 浄化センター管理委託料はR6以降は5年に1度見直し(下水道)
	うち雨水分	維持管理費のうち雨水を処理するための経費職員給与費、 修繕費、委託料等 昭和町第2調整池土地賃借料等(7年、12年に百万円の修繕費を見込む) (下水道)
	うち汚水分	維持管理費のうち汚水を処理するための経費 維持管理費のうち汚水を処理するための経費
	資本費(元利償還金)	長期借入金の返済に係る経費 既往債：償還計画による 新規債：起債条件は40年償還・5年据置・利率0.4%
	うち雨水分	資本費のうち雨水を処理するための建設工事に係る元利 償還金 三谷川浸水対策事業等にかかる元利償還金(下水道)
	うち汚水分	資本費のうち汚水を処理するための建設工事に係る元利 償還金 下水道施設・管渠工事等に係る元利償還金
建設改良費	施設・管渠の改築や更新等に係る経費 R4～8までは管渠の調査を実施、R9以降管渠の更新を見込む(下水道) 浄化センターの改築は、ストックマネジメントより(下水道) 広域化共同化事業をR8まで見込む(下水道) 汚水樹設置及びポンプ交換等工事(農集排、下水道)	

下水道事業特別会計の財政シミュレーション

項目		単位	H29(決算)	H30(決算)	R1(決算)	R2(決算)	R3(9補)	R4(計画)	R5(計画)	R6(計画)	R7(計画)	R8(計画)	R9(計画)	R10(計画)	R11(計画)	R12(計画)	R13(計画)
処理区域内人口（住民基本台帳）		人	20,002	19,851	19,516	19,254	18,996	18,739	18,430	18,126	17,827	17,533	17,244	16,959	16,679	16,404	16,133
水洗化人口（住民基本台帳）		人	17,924	17,819	17,754	17,593	17,457	17,315	17,121	16,930	16,740	16,551	16,365	16,179	15,995	15,813	15,633
歳入	下水道使用料	千円	365,335	364,447	356,351	350,263	347,682	354,698	357,762	353,771	349,801	345,851	341,964	338,078	334,233	330,430	326,669
	国・県補助金・受益者負担金	千円	118,743	148,844	110,506	180,616	145,091	203,425	261,987	270,872	349,593	128,583	209,630	209,630	209,630	209,630	209,630
	起債	千円	149,500	237,300	135,200	239,700	229,700	212,100	282,600	297,400	371,600	170,700	230,800	230,800	230,200	235,500	230,200
	一般会計繰入金	千円	213,778	249,252	262,697	294,980	262,847	274,449	263,650	283,516	258,129	250,719	230,173	233,343	244,058	223,301	218,691
	その他 (手数料、消費税還付、県補償費等)	千円	3,487	27,261	13,446	8,631	96,974	10,612	762	712	712	712	712	712	681	681	681
	歳入合計	千円	850,843	1,027,104	878,200	1,074,190	1,082,294	1,055,284	1,166,761	1,206,271	1,329,835	896,565	1,013,279	1,012,563	1,018,802	999,542	985,871
歳出	維持管理費	千円	183,030	199,655	196,422	212,306	205,503	204,436	205,289	215,806	213,752	213,227	211,853	212,213	231,512	230,892	230,411
	うち雨水分	千円	398	398	724	626	654	654	654	654	1,654	654	654	654	654	1,654	654
	うち汚水分	千円	163,314	179,632	177,638	196,688	179,094	179,355	178,921	196,120	193,695	194,594	193,943	194,649	212,573	211,660	212,810
	使用料負担	千円	163,004	179,293	173,732	196,466	174,509	178,965	178,531	195,730	193,305	194,204	193,553	194,259	212,214	211,301	212,451
	その他負担 (手数料、延滞金等) (1)	千円	310	339	3,882	171	4,513	312	312	312	312	312	312	312	281	281	281
	一般会計繰入金で負担 (児童手当) (2)	千円	0	0	24	51	72	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
	うちその他 (3)	千円	19,318	19,625	18,060	14,992	25,755	24,427	25,714	19,032	18,403	17,979	17,256	16,910	18,285	17,578	16,947
	資本費（元利償還金）	千円	422,749	426,087	431,497	428,978	432,388	431,291	418,974	414,108	389,026	370,581	357,869	356,793	344,233	320,593	312,403
	うち雨水分	千円	1,640	1,664	2,901	5,545	6,421	7,945	8,526	11,176	11,176	11,176	14,403	15,124	15,606	15,606	15,606
	うち汚水分	千円	421,109	424,423	429,578	423,524	425,967	423,346	410,448	402,932	377,850	359,405	343,466	341,669	328,627	304,987	296,797
	一般会計繰入金で負担	千円	186,272	214,169	240,492	269,636	237,159	247,613	231,217	244,891	221,354	207,758	195,055	197,850	206,608	185,858	182,579
うち臨時財政特例分 (1)	千円	6,634	5,571	5,268	3,601	3,009	1,433	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
うち特別措置分 (2)	千円	33,181	34,244	35,137	36,190	37,365	37,822	37,581	37,339	37,098	36,857	34,815	31,111	27,338	23,399	19,495	
うち広域化・共同化分 (3)	千円	4,506	4,506	4,506	4,506	4,506	4,506	4,506	4,506	4,506	4,506	4,506	4,506	4,506	3,406	2,305	
うち分流式下水道分	千円	141,951	169,848	195,581	225,339	192,279	203,852	189,130	203,046	179,750	166,395	155,734	162,233	174,764	159,053	160,779	
建設改良費	千円	241,436	401,177	249,299	432,903	444,403	419,557	542,498	576,357	727,057	312,757	443,557	443,557	443,057	448,057	443,057	
歳出合計	千円	847,215	1,026,919	877,218	1,074,187	1,082,294	1,055,284	1,166,761	1,206,271	1,329,835	896,565	1,013,279	1,012,563	1,018,802	999,542	985,871	
※歳入合計が歳出合計よりも多い場合は、翌年に繰越した事業の財源として繰越しています。																	
経費回収率			91.76%	93.48%	97.43%	98.64%	94.50%	99.89%	99.89%	99.89%	99.89%	99.89%	99.89%	99.88%	99.89%	99.89%	99.89%
※経費回収率（使用料収入/汚水処理費（公費負担除く））：汚水処理に要した費用に対する使用料による回収程度を示す指標であり、100%以上であることが必要とされています。																	

農業集落排水事業特別会計の財政シミュレーション

項目	単位	H29(決算)	H30(決算)	R1(決算)	R2(決算)	R3(9補)	R4(計画)	R5(計画)	R6(計画)	R7(計画)	R8(計画)	R9(計画)	R10(計画)	R11(計画)	R12(計画)	R13(計画)	
処理区域内人口（住民基本台帳）	人	2,827	2,775	2,718	2,671	2,627	2,584	2,541	2,499	2,458	2,417	2,377	2,338	2,299	2,261	2,224	
水洗化人口（住民基本台帳）	人	2,251	2,252	2,236	2,199	2,176	2,153	2,130	2,107	2,085	2,062	2,040	2,018	1,996	1,975	1,953	
歳入	農業排使用料	千円	32,331	34,999	37,101	36,267	35,692	35,315	34,449	34,077	33,721	33,349	32,993	32,638	32,282	31,942	31,586
	国・県補助金・分担金	千円	3,027	6,980	4,400	7,600	1,300	1,600	1,500	1,600	1,200	900	700	600	600	600	600
	起債	千円	36,300	31,600	33,500	41,800	10,000	6,300	6,500	7,100	5,000	4,600	6,700	4,600	4,600	6,700	4,100
	一般会計繰入金	千円	87,451	90,746	93,912	96,320	131,548	129,431	131,644	129,592	127,607	125,211	119,419	116,314	111,775	108,020	94,815
	その他 （手数料、消費税還付等）	千円	142	439	668	91	44	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	歳入 合計	千円	159,251	164,764	169,581	182,078	178,584	172,700	174,147	172,423	167,582	164,114	159,866	154,206	149,311	147,316	131,155
歳出	維持管理費	千円	52,366	55,307	58,163	62,239	67,056	60,516	60,747	59,457	59,265	59,167	59,105	59,227	59,271	59,095	59,328
	うち雨水分		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	うち汚水分		52,366	55,307	58,163	61,439	65,756	59,216	59,247	59,457	59,265	59,167	59,105	59,227	59,271	59,095	59,328
	使用料負担		32,331	34,999	37,101	36,267	35,692	35,315	34,449	34,077	33,721	33,349	32,993	32,638	32,282	31,942	31,586
	その他負担 （手数料、延滞金等）		15	137	87	38	44	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	一般会計繰入金 （児童手当、水洗便所、基準外）		20,020	20,171	20,975	25,134	30,020	23,847	24,744	25,326	25,490	25,764	26,058	26,535	26,935	27,099	27,688
	うち基準外		19,792	19,884	20,705	25,023	29,918	23,769	24,666	25,248	25,412	25,686	25,980	26,457	26,857	27,021	27,610
	うちその他		0	0	0	800	1,300	1,300	1,500	0	0	0	0	0	0	0	0
	資本費（元利償還金）	千円	100,015	102,237	105,925	107,674	109,620	110,276	111,492	108,938	106,409	103,421	97,115	93,453	88,514	84,575	70,747
	うち雨水分		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
うち汚水分		100,015	102,237	105,925	107,674	109,620	110,276	111,492	108,938	106,409	103,421	97,115	93,453	88,514	84,575	70,747	
使用料負担（C）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他負担（D） （分担金等）		3,084	1,262	288	1,988	8,092	4,692	4,592	4,672	4,292	3,974	3,754	3,674	3,674	3,654	3,620	
特定財源（E） （借換債、平準化債、特措分）		29,500	30,400	32,700	34,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
一般会計繰入金で負担		67,431	70,575	72,937	71,186	101,528	105,584	106,900	104,266	102,117	99,447	93,361	89,779	84,840	80,921	67,127	
うち高資本対策経費①		10,941	11,321	11,680	12,279	12,935	13,205	12,827	12,692	12,438	12,304	12,176	12,041	11,913	11,784	11,656	
うち分流式下水道分		56,490	59,254	61,257	58,907	88,593	92,379	94,073	91,574	89,679	87,143	81,185	77,738	72,927	69,137	55,471	
建設改良費	千円	6,870	7,220	5,440	12,165	1,908	1,908	1,908	4,028	1,908	1,526	3,646	1,526	1,526	3,646	1,080	
歳出 合計	千円	159,251	164,764	169,528	182,078	178,584	172,700	174,147	172,423	167,582	164,114	159,866	154,206	149,311	147,316	131,155	
※歳入合計が歳出合計よりも多い場合は、翌年に繰越した事業の財源として繰越しています。																	
経費回収率		58.55%	62.19%	63.77%	59.14%	48.40%	55.33%	54.03%	53.20%	53.12%	52.88%	52.55%	51.95%	51.35%	50.97%	50.24%	
※経費回収率（使用料収入/汚水処理費（公費負担除く））：汚水処理に要した費用に対する使用料による回収程度を示す指標であり、100%以上であることが必要とされています。																	

公共下水道 経費回収率の県内他市状況

経費回収率 (%)	令和2年度
福井市	110.55
敦賀市	51.53
越前市	91.40
小浜市	87.74
大野市	20.46
勝山市	98.64
あわら市	103.04
坂井市	62.36
鯖江市	85.31

注：各市への聞き取りの結果
(正式数値ではありません)