

第4回審議会の宿題

1. 県内自治体の下水道使用料について(再掲)
2. 過去の水洗化率の推移
3. 下水道事業の収入・支出について
4. 汚水処理費の計算方法について

1. 県内自治体の下水道使用料について(一般汚水)【再掲】

(円)

(基本使用料) (従量使用料)

				5	8	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	500	1,000	10㎡	順位	25㎡	順位	100㎡	順位	現行料金開始日
福井市	隔月検針 隔月請求	1,050円/月		11		122	138		161		208					222	230		1,160 (1,276)	4	3,070 (3,377)	3	17,380 (19,118)	7	H31.1	
敦賀市	隔月検針 隔月請求	1,140円/月		6		126	150	174	198	224				245				1,200 (1,320)	5	3,210 (3,531)	6	18,880 (20,768)	9	R3.10		
小浜市	毎月検針 毎月請求	1,350円/月		0	160	185		200		210				225				1,670 (1,837)	10	4,445 (4,890)	10	19,870 (21,857)	10	H28.10		
大野市	隔月検針 隔月請求	1,520円/月 メーター使用料 120円含む		0		150	160		170				180				1,520 (1,672)	9	3,820 (4,202)	8	16,320 (17,952)	6	H13.4			
勝山市	毎月検針 隔月請求	1,230円/月		0		130		150		170				195				1,230 (1,353)	6	3,180 (3,498)	5	15,330 (16,863)	4	H22.4		
鯖江市	隔月検針 隔月請求	1,060円/月		0	42	169	182		194				207				1,270 (1,397)	7	3,870 (4,257)	9	18,120 (19,932)	8	H23.4			
あわら市	隔月検針 毎月請求	1,400円/月		0		135		145		155				165				1,400 (1,540)	8	3,425 (3,767)	7	14,750 (16,225)	3	R3.4		
越前市	隔月検針 隔月請求	1,100円/月		0		133		162		177				192	206	1,100 (1,210)	1	3,095 (3,404)	4	15,850 (17,435)	5	H16.4				
坂井市	隔月検針 毎月請求	1,100円/月		0		120		130		150				170				1,100 (1,210)	1	2,900 (3,190)	1	13,600 (14,960)	1	H18.3		
永平寺町	毎月検針 毎月請求	1,100円/月		0		120		130		150				170			185	1,100 (1,210)	1	2,900 (3,190)	1	13,600 (14,960)	1	H24.6		

()書きは税込

2. 過去の水洗化率の推移について

公共下水	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年
勝山市	88.8%	89.8%	90.8%	91.0%	91.4%

農集排	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年
神谷地区	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
北野津又地区	98.5%	99.2%	100.0%	100.0%	100.0%
勝山西部地区	82.6%	83.8%	84.2%	83.8%	83.2%
勝山東部地区	83.0%	84.0%	86.7%	88.5%	88.6%
伊知地坂東島地区	60.0%	63.1%	65.5%	68.3%	68.9%
合計	78.2%	79.6%	81.2%	82.3%	82.3%

3. 下水道事業の収入支出について(再掲)

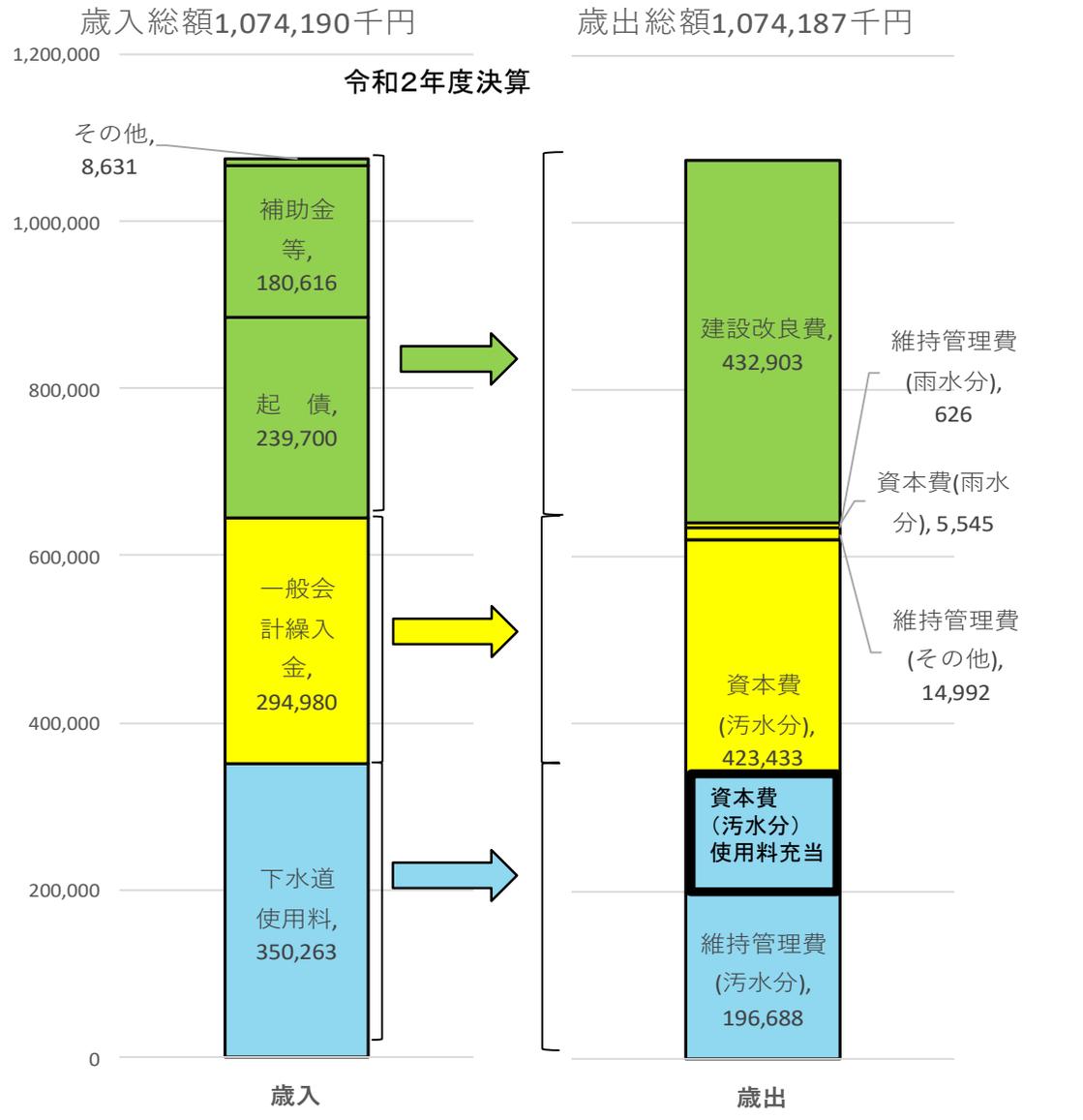
下水道 中長期財政見通し																	
項目		単位	H29(決算)	H30(決算)	R1(決算)	R2(決算)	R3(9補)	R4(計画)	R5(計画)	R6(計画)	R7(計画)	R8(計画)	R9(計画)	R10(計画)	R11(計画)	R12(計画)	R13(計画)
処理区域内人口(住民基本台帳)		人	20,002	19,851	19,516	19,254	18,996	18,739	18,430	18,126	17,827	17,533	17,244	16,959	16,679	16,404	16,133
水洗化人口(住民基本台帳)		人	17,924	17,819	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
	一般会計繰入金		19,318	19,625	18,060	10,392	18,455	17,227	17,414	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	423,433	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。

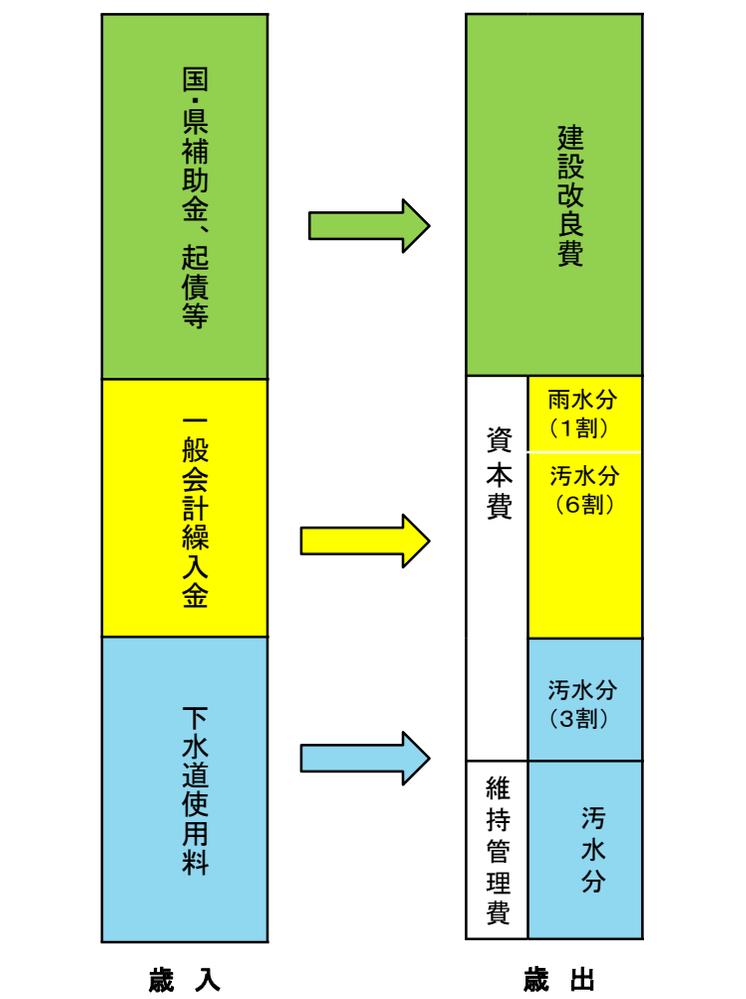
経費回収率		91.76%	93.48%	97.43%	98.64%	94.50%	99.89%	99.89%	99.89%	99.89%	99.89%	99.89%	99.89%	99.88%	99.89%	99.89%	99.89%
-------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

※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。

3. 下水道事業の収入・支出について



下水道事業(農集排事業)費用負担のイメージ



4. 汚水処理費の計算方法について

下水道 中長期財政見通し

項目	単位	R2(決算)	R7(計画)
下水道使用料	千円	350,263	349,801
国・県補助金・受益者負担金	千円	180,616	349,593
起 債	千円	239,700	371,600
一般会計繰入金	千円	294,980	258,129
その他 (手数料、消費税還付、県補償費等)	千円	8,631	712
歳入 合計	千円	1,074,190	1,329,835
維持管理費 (a)	千円	212,306	213,752
うち雨水分 (b)	千円	626	1,654
うち汚水分	千円	196,688	193,695
使用料負担	千円	196,466	193,305
その他負担 (手数料、延滞金等) (1)	千円	171	312
一般会計繰入金で負担 (児童手当) (2)	千円	51	78
うちその他 (3)	千円	14,992	18,403
一般会計繰入金 (c)	千円	10,392	18,403
資本費(元利償還金)	千円	428,978	389,026
うち雨水分	千円	5,545	11,176
うち汚水分 (d)	千円	423,433	377,850
一般会計繰入金で負担 (e)	千円	269,636	221,354
うち臨時財政特例分 (1)	千円	3,601	0
うち特別措置分 (2)	千円	36,190	37,098
うち広域化・共同化分 (3)	千円	4,506	4,506
うち分流式下水道分	千円	225,339	179,750
建設改良費	千円	432,903	727,057
歳出 合計	千円	1,074,187	1,329,835

※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

経費回収率 98.64% 99.89%

例 R2(決算)

下水道使用料 350,263千円・・・①

汚水処理費(公費負担除く)

維持管理費(全体) 212,306千円(a)
 維持管理費(うち雨水分) 626千円(b)
 うちその他(一般会計繰入金) 10,392千円(c)
 資本費(うち汚水分) 423,433千円(d)
 上記のうち一般会計で負担 269,636千円(e)

$$(a) - (b) - (c) + (d) - (e) = 355,085 \text{千円} \dots \text{②}$$

$$\text{①} \div \text{②} \times 100 \div \approx 98.64\%$$

※R3～R5のみ上記②の数値から公営企業会計適用債の金額を引く
 (R3 7,300千円、R4 7,200千円、R5 8,300千円)

5. 水道料金について(φ13mm、家事用)【再掲】

(基本料金) (従量料金)

(円)

		(基本料金) (従量料金)														(円)							
		5	8	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	150	300	600	10m ³	順位	25m ³	順位	100m ³	順位	現行料金開始日
福井市	隔月検針 隔月請求	930円/月	14		98	115	148	192							217	1,070 (1,177)	6	2,625 (2,887)	3	16,200 (17,820)	8	H31.1	
敦賀市	隔月検針 隔月請求	960円/月	4		102		114							126	1,000 (1,100)	2	2,530 (2,783)	1	11,020 (12,122)	2	R3.10		
小浜市	毎月検針 毎月請求	800円/月	0	110	120		130							140	1,020 (1,122)	3	2,820 (3,102)	4	12,520 (13,772)	3	H24.10		
大野市	隔月検針 隔月請求	1,620円/月 メーター使用料 120円含む	0		165	210										1,620 (1,782)	10	4,320 (4,752)	10	20,070 (22,077)	9	H21.4	
勝山市	毎月検針 隔月請求	1,150円/月	0		120	135		140				165			1,150 (1,265)	7	2,950 (3,245)	6	13,250 (14,575)	5	H24.4		
鯖江市	隔月検針 隔月請求	650円/月	0	130		140		150							160	1,300 (1,430)	8	3,300 (3,630)	7	14,300 (15,730)	6	H22.4	
あわら市	隔月検針 毎月請求	1,300円/月	0		165										1,300 (1,430)	8	3,775 (4,152)	9	16,150 (17,765)	7	R3.4		
越前市	隔月検針 隔月請求	840円/月	0	40	180		240				260			1,040 (1,144)	4	3,740 (4,114)	8	20,540 (22,594)	10	R3.10			
坂井市	隔月検針 毎月請求	900円/月	0		130										900 (990)	1	2,850 (3,135)	5	12,600 (13,860)	4	H18.3		
永平寺町	毎月検針 毎月請求	1,050円/月 メーター使用料 50円含む	0		100										1,050 (1,155)	5	2,550 (2,805)	2	10,050 (11,055)	1	H17.4		

※前回第2回審議会以降に越前市が料金改定をしたため修正している

()書きは税込