

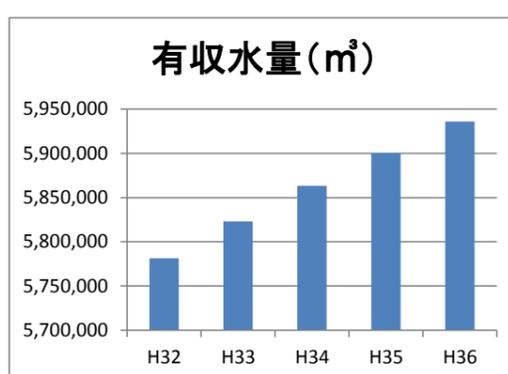
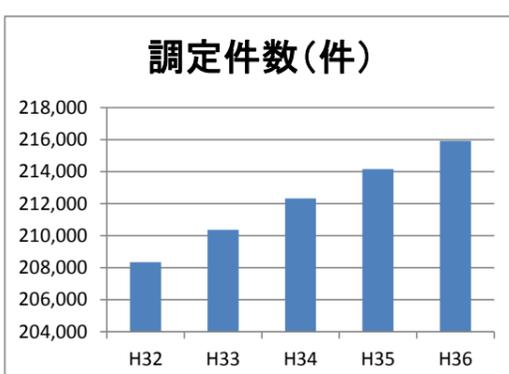
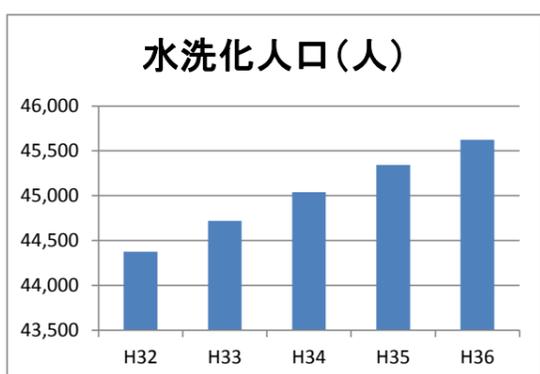
下水道使用料(従量料金)の シミュレーションについて

1. シミュレーションの条件

- ①算定期間 平成32年度～平成36年度までの5年間としています。
- ②従量料金単価の設定 税込で1㎡当たり170円、180円、190円の3通りの単価でシミュレーションしました。
- ③水洗化人口、調定件数、有収水量の推計値

水洗化人口につきましては、平成27年度の各処理区域内人口を基準とし、「村上市人口ビジョン」による人口推移率の予想と「村上市第2次総合計画」の目標水洗化率を考慮し推計しています。
 また、調定件数と有収水量については平成28年度の水洗化人口1人当たり汚水処理量や有収水量、調定件数を基準とし、各年度の水洗化人口推計値を考慮し計算しています。
 村上市の人口は、今後減少する予想ですが、一番人口の多い村上地区の面整備が平成30年度で終了予定となっていることから、下水道に接続する件数は今後もある程度伸び続けると思われる、水洗化率、調定件数、有収水量ともに増加すると予想しています。

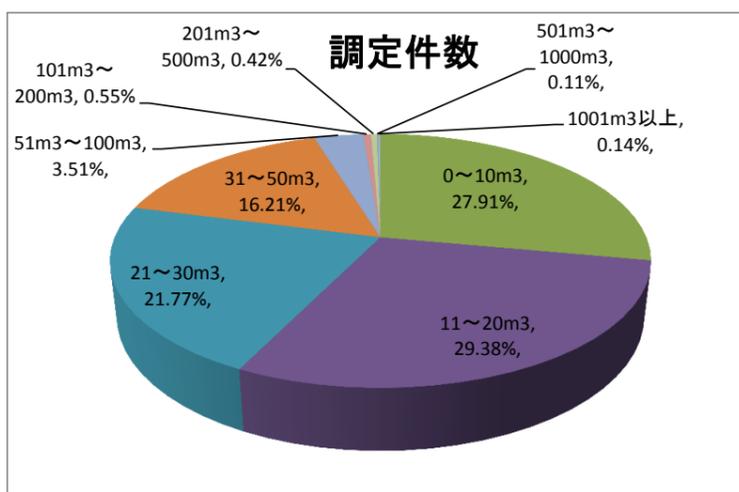
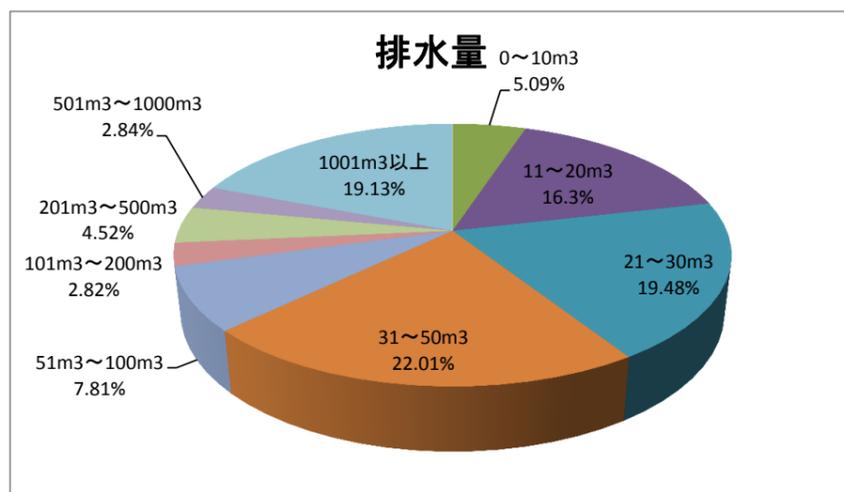
年度	水洗化人口(人)	調定件数(件)	有収水量(㎡)
H32	44,377	208,340	5,781,278
H33	44,719	210,363	5,823,009
H34	45,040	212,320	5,863,164
H35	45,343	214,152	5,900,393
H36	45,623	215,906	5,935,905
合計	225,102	1,061,081	29,303,749



④H28年度 排水量区分ごとの水量・調定件数構成割合

平成28年度の1月当たり排水量区分ごとの排水量と調定件数をグラフ化したものです。
 排水量では1月当たり31㎡～50㎡の排水量が約22%と一番多くなっていますが、調定件数では11㎡～20㎡までの割合が約30%で一番多く、次いで0～10㎡の約28%、21～30㎡の約22%となっており、0～30㎡までの排水量が全体の約79%を占めています。50㎡までを含めると調定件数全体の約95%となります。
 累進制従量料金を採用した場合のシミュレーションにおける従量料金単価の段階区分は、近隣市町村を参考に、11㎡～30㎡まで、31㎡～50㎡まで、51㎡～100㎡まで、101㎡以上の4段階の設定で行いました。また、区分ごとの単価の差も10円(税込)と20円(税込)の2パターンで行っています。

排水量区分 (1月当たり排水量)	排水量(㎡)		調定(件)		累進制従量料金シミュレーション における単価区分
	排水量	構成比	件数	構成比	
0～10m3	282,794	5.09%	55,474	27.91%	基本料金
11～20m3	904,999	16.30%	58,389	29.38%	
21～30m3	1,081,341	19.48%	43,260	21.77%	
31～50m3	1,222,129	22.01%	32,219	16.21%	同一単価
51m3～100m3	433,584	7.81%	6,983	3.51%	同一単価
101m3～200m3	156,494	2.82%	1,098	0.55%	同一単価
201m3～500m3	250,748	4.52%	825	0.42%	
501m3～1000m3	157,789	2.84%	228	0.11%	
1001m3以上	1,061,784	19.13%	281	0.14%	同一単価
合計	5,551,662	100.00%	198,757	100.00%	—



2. 下水道使用料シミュレーション

①従量料金(現行単価 消費税8%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	868,808	874,708	880,372	885,554	890,477	4,399,919
汚水処理費(千円)	E	1,325,863	1,333,070	1,338,305	1,338,754	1,334,405	6,670,397
維持管理費(千円)	F	1,044,504	1,051,495	1,058,619	1,065,881	1,073,281	5,293,780
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	65.5	65.6	65.8	66.1	66.7	66.0
経費回収率 ※維持管理費	A/F	83.2	83.2	83.2	83.1	83.0	83.1
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	150.3	150.2	150.2	150.1	150.0	150.2
汚水処理原価(円/m ³)	E/G	229.3	228.9	228.3	226.9	224.8	227.6
汚水処理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	180.7	180.6	180.6	180.7	180.8	180.7

②従量料金(現行単価 消費税10%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	884,897	890,906	896,676	901,954	906,967	4,481,400
汚水処理費(千円)	E	1,345,206	1,352,542	1,357,909	1,358,493	1,354,281	6,768,431
維持管理費(千円)	F	1,063,847	1,070,967	1,078,223	1,085,620	1,093,157	5,391,814
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	65.8	65.9	66.0	66.4	67.0	66.2
経費回収率 ※維持管理費	A/F	83.2	83.2	83.2	83.1	83.0	83.1
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	153.1	153.0	152.9	152.9	152.8	152.9
汚水処理原価(円/m ³)	E/G	232.7	232.3	231.6	230.3	228.1	231.0
汚水処理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	184.0	183.9	183.9	184.0	184.2	184.0

③単一従量料金(単価170円 消費税8%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	923,932	931,405	938,602	945,278	951,649	4,690,866
汚水処理費(千円)	E	1,325,863	1,333,070	1,338,305	1,338,754	1,334,405	6,670,397
維持管理費(千円)	F	1,044,504	1,051,495	1,058,619	1,065,881	1,073,281	5,293,780
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	69.7	69.9	70.1	70.6	71.3	70.3
経費回収率 ※維持管理費	A/F	88.5	88.6	88.7	88.7	88.7	88.6
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	159.8	160.0	160.1	160.2	160.3	160.1
汚水処理原価(円/m ³)	E/G	229.3	228.9	228.3	226.9	224.8	227.6
汚水処理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	180.7	180.6	180.6	180.7	180.8	180.7

④単一従量料金(単価170円 消費税10%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	930,539	938,069	945,322	952,049	958,470	4,724,449
汚水処理費(千円)	E	1,345,206	1,352,542	1,357,909	1,358,493	1,354,281	6,768,431
維持管理費(千円)	F	1,063,847	1,070,967	1,078,223	1,085,620	1,093,157	5,391,814
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	69.2	69.4	69.6	70.1	70.8	69.8
経費回収率 ※維持管理費	A/F	87.5	87.6	87.7	87.7	87.7	87.6
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	161.0	161.1	161.2	161.4	161.5	161.2
汚水処理原価(円/m ³)	E/G	232.7	232.3	231.6	230.3	228.1	231.0
汚水処理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	184.0	183.9	183.9	184.0	184.2	184.0

⑤単一従量料金(単価180円 消費税8%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	954,869	962,581	970,007	976,894	983,466	4,847,817
污水处理費(千円)	E	1,325,863	1,333,070	1,338,305	1,338,754	1,334,405	6,670,397
維持管理費(千円)	F	1,044,504	1,051,495	1,058,619	1,065,881	1,073,281	5,293,780
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	72.0	72.2	72.5	73.0	73.7	72.7
経費回収率 ※維持管理費	A/F	91.4	91.5	91.6	91.7	91.6	91.6
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	165.2	165.3	165.4	165.6	165.7	165.4
污水处理原価(円/m ³)	E/G	229.3	228.9	228.3	226.9	224.8	227.6
污水处理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	180.7	180.6	180.6	180.7	180.8	180.7

⑥単一従量料金(単価180円 消費税10%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	962,049	969,822	977,308	984,251	990,876	4,884,306
污水处理費(千円)	E	1,345,206	1,352,542	1,357,909	1,358,493	1,354,281	6,768,431
維持管理費(千円)		1,063,847	1,070,967	1,078,223	1,085,620	1,093,157	5,391,814
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	71.5	71.7	72.0	72.5	73.2	72.2
経費回収率 ※維持管理費	A/F	90.4	90.6	90.6	90.7	90.6	90.6
有収水量(千m ³)	F	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/F	166.4	166.6	166.7	166.8	166.9	166.7
污水处理原価(円/m ³)	E/F	232.7	232.3	231.6	230.3	228.1	231.0
污水处理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	184.0	183.9	183.9	184.0	184.2	184.0

⑦単一従量料金(単価190円 消費税8%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	985,806	993,756	1,001,412	1,008,511	1,015,283	5,004,768
污水处理費(千円)	E	1,325,863	1,333,070	1,338,305	1,338,754	1,334,405	6,670,397
維持管理費(千円)	F	1,044,504	1,051,495	1,058,619	1,065,881	1,073,281	5,293,780
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	74.4	74.5	74.8	75.3	76.1	75.0
経費回収率 ※維持管理費	A/F	94.4	94.5	94.6	94.6	94.6	94.5
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	170.5	170.7	170.8	170.9	171.0	170.8
污水处理原価(円/m ³)	E/G	229.3	228.9	228.3	226.9	224.8	227.6
污水处理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	180.7	180.6	180.6	180.7	180.8	180.7

⑧単一従量料金(単価190円 消費税10%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	993,558	1,001,575	1,009,295	1,016,453	1,023,282	5,044,163
污水处理費(千円)	E	1,345,206	1,352,542	1,357,909	1,358,493	1,354,281	6,768,431
維持管理費(千円)		1,063,847	1,070,967	1,078,223	1,085,620	1,093,157	5,391,814
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	73.9	74.1	74.3	74.8	75.6	74.5
経費回収率 ※維持管理費	A/F	93.4	93.5	93.6	93.6	93.6	93.6
有収水量(千m ³)	F	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/F	171.9	172.0	172.1	172.3	172.4	172.1
污水处理原価(円/m ³)	E/F	232.7	232.3	231.6	230.3	228.1	231.0
污水处理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	184.0	183.9	183.9	184.0	184.2	184.0

⑨累進制従量料金(単価170円 10円間隔 消費税8%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	1,040,542	1,048,261	1,055,602	1,062,407	1,068,906	5,275,718
污水处理費(千円)	E	1,325,863	1,333,070	1,338,305	1,338,754	1,334,405	6,670,397
維持管理費(千円)	F	1,044,504	1,051,495	1,058,619	1,065,881	1,073,281	5,293,780
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	78.5	78.6	78.9	79.4	80.1	79.1
経費回収率 ※維持管理費	A/F	99.6	99.7	99.7	99.7	99.6	99.7
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	180.0	180.0	180.0	180.1	180.1	180.0
污水处理原価(円/m ³)	E/G	229.3	228.9	228.3	226.9	224.8	227.6
污水处理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	180.7	180.6	180.6	180.7	180.8	180.7

⑩累進制従量料金(単価170円 10円間隔 消費税10%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	1,047,001	1,054,774	1,062,165	1,069,018	1,075,563	5,308,521
污水处理費(千円)	E	1,345,206	1,352,542	1,357,909	1,358,493	1,354,281	6,768,431
維持管理費(千円)	F	1,063,847	1,070,967	1,078,223	1,085,620	1,093,157	5,391,814
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	77.8	78.0	78.2	78.7	79.4	78.4
経費回収率 ※維持管理費	A/F	98.4	98.5	98.5	98.5	98.4	98.5
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	181.1	181.1	181.2	181.2	181.2	181.2
污水处理原価(円/m ³)	E/G	232.7	232.3	231.6	230.3	228.1	231.0
污水处理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	184.0	183.9	183.9	184.0	184.2	184.0

⑪累進制従量料金(単価170円 20円間隔 消費税8%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	1,068,064	1,076,078	1,083,693	1,090,761	1,097,519	5,416,115
污水处理費(千円)	E	1,325,863	1,333,070	1,338,305	1,338,754	1,334,405	6,670,397
維持管理費(千円)	F	1,044,504	1,051,495	1,058,619	1,065,881	1,073,281	5,293,780
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	80.6	80.7	81.0	81.5	82.2	81.2
経費回収率 ※維持管理費	A/F	102.3	102.3	102.4	102.3	102.3	102.3
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	184.8	184.8	184.8	184.9	184.9	184.8
污水处理原価(円/m ³)	E/G	229.3	228.9	228.3	226.9	224.8	227.6
污水处理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	180.7	180.6	180.6	180.7	180.8	180.7

⑫累進制従量料金(単価170円 20円間隔 消費税10%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	1,074,668	1,082,741	1,090,412	1,097,532	1,104,340	5,449,693
污水处理費(千円)	E	1,345,206	1,352,542	1,357,909	1,358,493	1,354,281	6,768,431
維持管理費(千円)	F	1,063,847	1,070,967	1,078,223	1,085,620	1,093,157	5,391,814
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	79.9	80.1	80.3	80.8	81.5	80.5
経費回収率 ※維持管理費	A/F	101.0	101.1	101.1	101.1	101.0	101.1
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	185.9	185.9	186.0	186.0	186.0	186.0
污水处理原価(円/m ³)	E/G	232.7	232.3	231.6	230.3	228.1	231.0
污水处理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	184.0	183.9	183.9	184.0	184.2	184.0

⑬累進制従量料金(単価180円 10円間隔 消費税8%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	1,076,899	1,084,854	1,092,416	1,099,425	1,106,117	5,459,711
污水处理費(千円)	E	1,325,863	1,333,070	1,338,305	1,338,754	1,334,405	6,670,397
維持管理費(千円)	F	1,044,504	1,051,495	1,058,619	1,065,881	1,073,281	5,293,780
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	81.2	81.4	81.6	82.1	82.9	81.8
経費回収率 ※維持管理費	A/F	103.1	103.2	103.2	103.1	103.1	103.1
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	186.3	186.3	186.3	186.3	186.3	186.3
污水处理原価(円/m ³)	E/G	229.3	228.9	228.3	226.9	224.8	227.6
污水处理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	180.7	180.6	180.6	180.7	180.8	180.7

⑭累進制従量料金(単価180円 10円間隔 消費税10%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	1,083,667	1,091,679	1,099,296	1,106,357	1,113,098	5,494,097
污水处理費(千円)	E	1,345,206	1,352,542	1,357,909	1,358,493	1,354,281	6,768,431
維持管理費(千円)	F	1,063,847	1,070,967	1,078,223	1,085,620	1,093,157	5,391,814
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	80.6	80.7	81.0	81.4	82.2	81.2
経費回収率 ※維持管理費	A/F	101.9	101.9	102.0	101.9	101.8	101.9
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	187.5	187.5	187.5	187.5	187.5	187.5
污水处理原価(円/m ³)	E/G	232.7	232.3	231.6	230.3	228.1	231.0
污水处理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	184.0	183.9	183.9	184.0	184.2	184.0

⑮累進制従量料金(単価180円 20円間隔 消費税8%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	1,105,211	1,113,473	1,121,321	1,128,602	1,135,563	5,604,170
污水处理費(千円)	E	1,325,863	1,333,070	1,338,305	1,338,754	1,334,405	6,670,397
維持管理費(千円)	F	1,044,504	1,051,495	1,058,619	1,065,881	1,073,281	5,293,780
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	83.4	83.5	83.8	84.3	85.1	84.0
経費回収率 ※維持管理費	A/F	105.8	105.9	105.9	105.9	105.8	105.9
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	191.2	191.2	191.3	191.3	191.3	191.2
污水处理原価(円/m ³)	E/G	229.3	228.9	228.3	226.9	224.8	227.6
污水处理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	180.7	180.6	180.6	180.7	180.8	180.7

⑯累進制従量料金(単価180円 20円間隔 消費税10%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	1,111,922	1,120,245	1,128,151	1,135,487	1,142,501	5,638,306
污水处理費(千円)	E	1,345,206	1,352,542	1,357,909	1,358,493	1,354,281	6,768,431
維持管理費(千円)	F	1,063,847	1,070,967	1,078,223	1,085,620	1,093,157	5,391,814
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	82.7	82.8	83.1	83.6	84.4	83.3
経費回収率 ※維持管理費	A/F	104.5	104.6	104.6	104.6	104.5	104.6
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	192.3	192.4	192.4	192.5	192.5	192.4
污水处理原価(円/m ³)	E/G	232.7	232.3	231.6	230.3	228.1	231.0
污水处理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	184.0	183.9	183.9	184.0	184.2	184.0

⑰累進制従量料金(単価190円 10円間隔 消費税8%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	1,113,469	1,121,662	1,129,447	1,136,660	1,143,546	5,644,784
污水处理費(千円)	E	1,325,863	1,333,070	1,338,305	1,338,754	1,334,405	6,670,397
維持管理費(千円)	F	1,044,504	1,051,495	1,058,619	1,065,881	1,073,281	5,293,780
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	84.0	84.1	84.4	84.9	85.7	84.6
経費回収率 ※維持管理費	A/F	106.6	106.7	106.7	106.6	106.5	106.6
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	192.6	192.6	192.6	192.7	192.6	192.6
污水处理原価(円/m ³)	E/G	229.3	228.9	228.3	226.9	224.8	227.6
污水处理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	180.7	180.6	180.6	180.7	180.8	180.7

⑱累進制従量料金(単価190円 10円間隔 消費税10%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	1,120,333	1,128,585	1,136,427	1,143,695	1,150,632	5,679,672
污水处理費(千円)	E	1,345,206	1,352,542	1,357,909	1,358,493	1,354,281	6,768,431
維持管理費(千円)	F	1,063,847	1,070,967	1,078,223	1,085,620	1,093,157	5,391,814
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	83.3	83.4	83.7	84.2	85.0	83.9
経費回収率 ※維持管理費	A/F	105.3	105.4	105.4	105.3	105.3	105.3
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	193.8	193.8	193.8	193.8	193.8	193.8
污水处理原価(円/m ³)	E/G	232.7	232.3	231.6	230.3	228.1	231.0
污水处理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	184.0	183.9	183.9	184.0	184.2	184.0

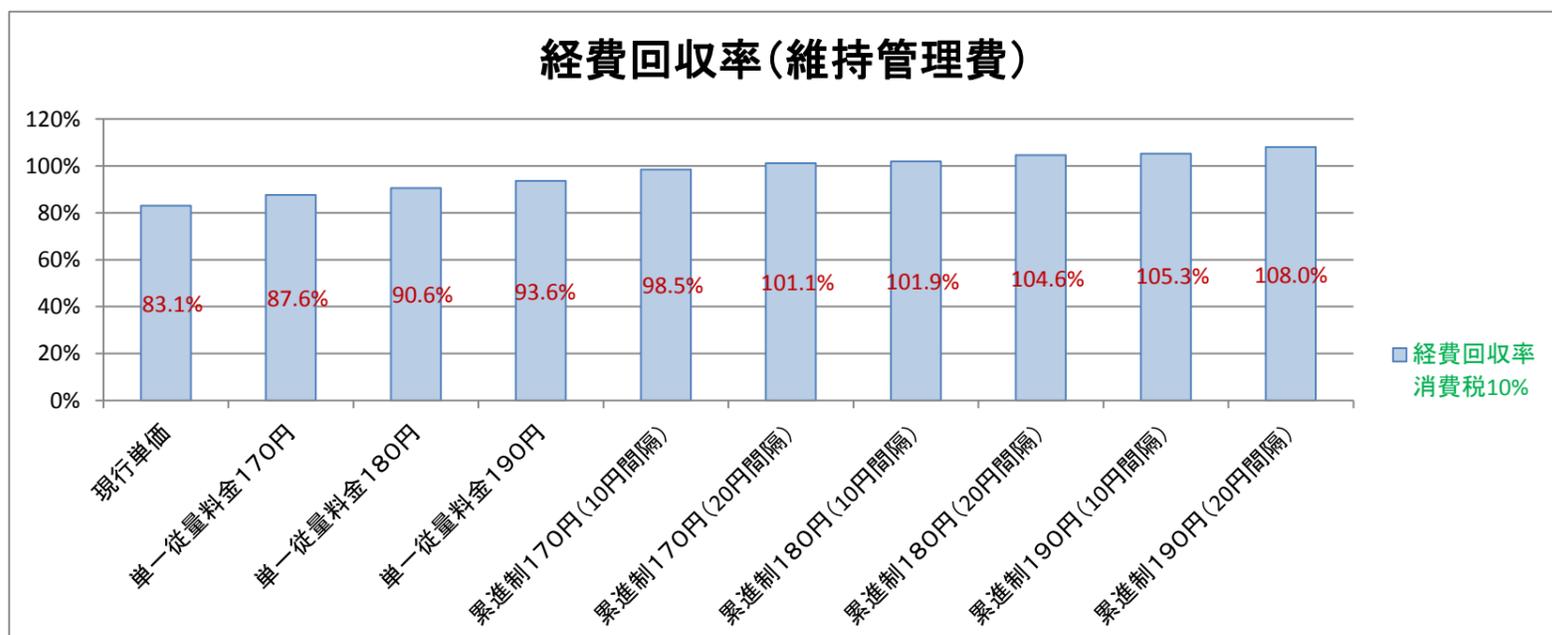
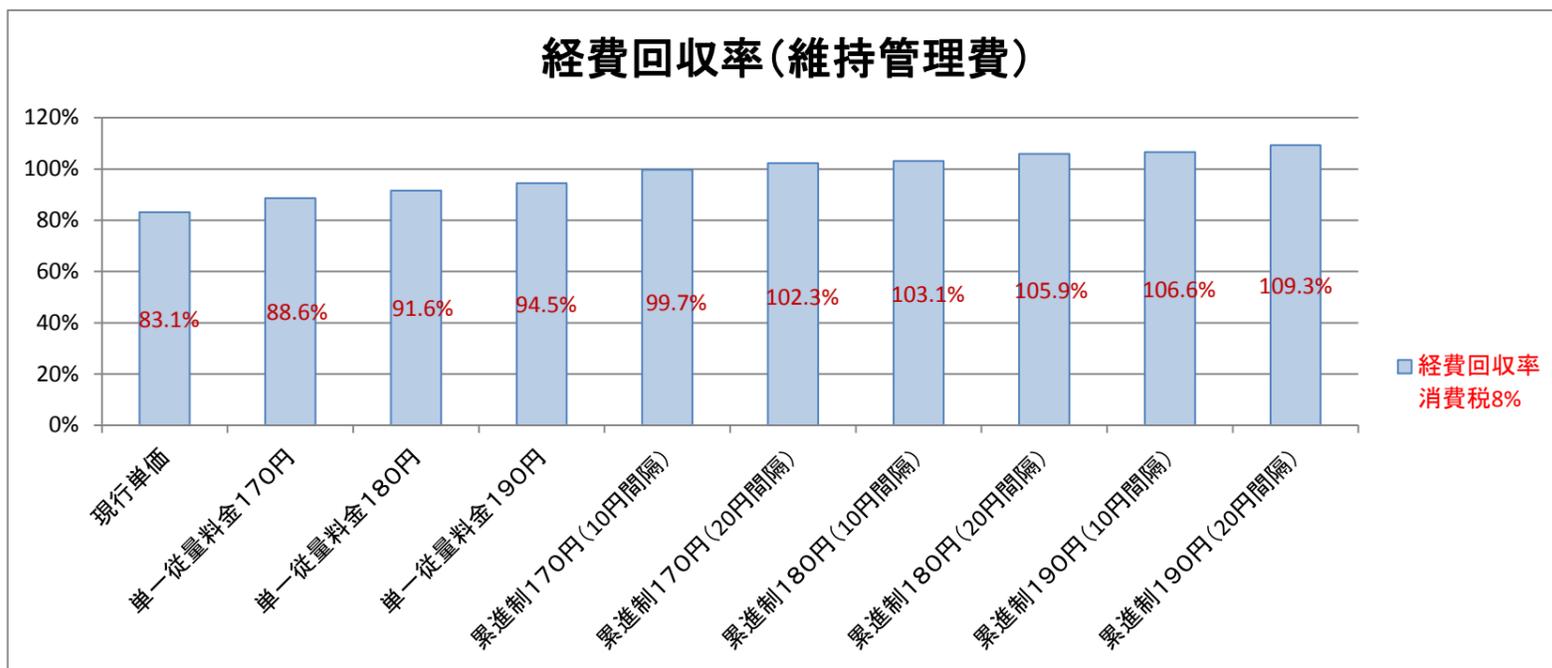
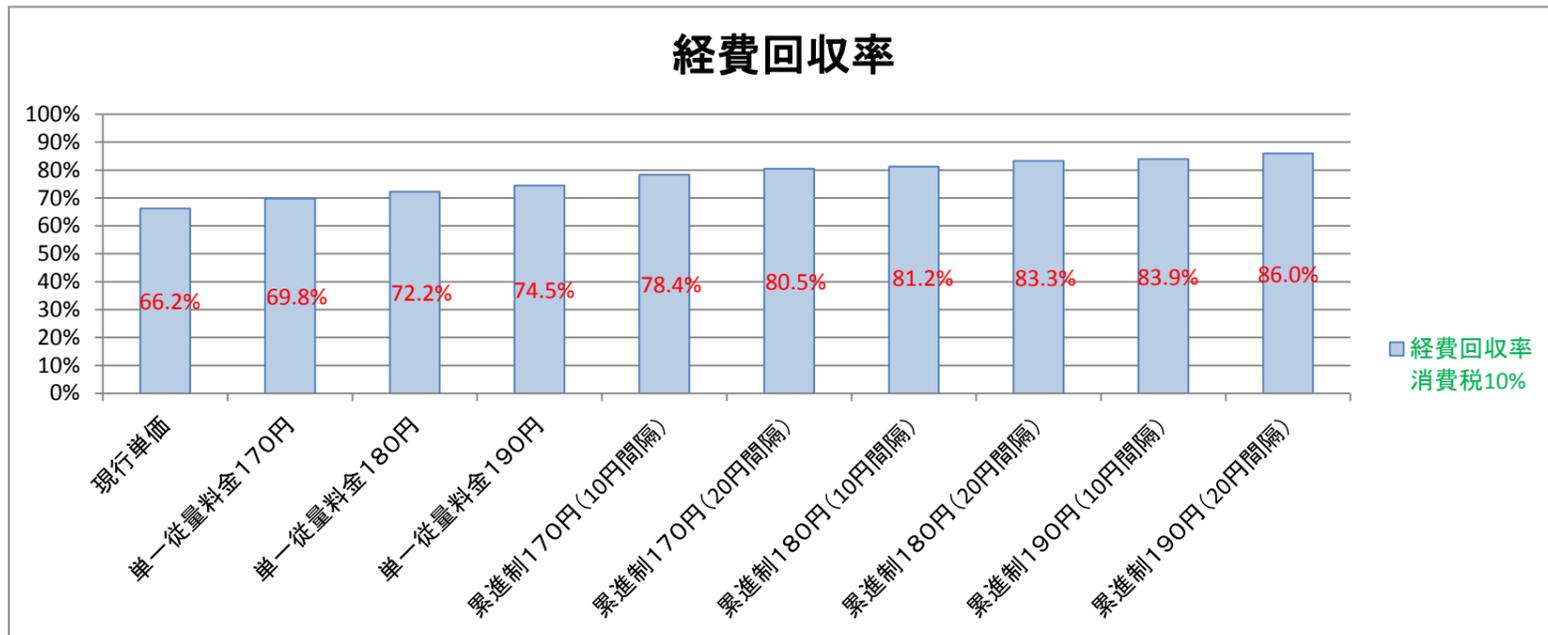
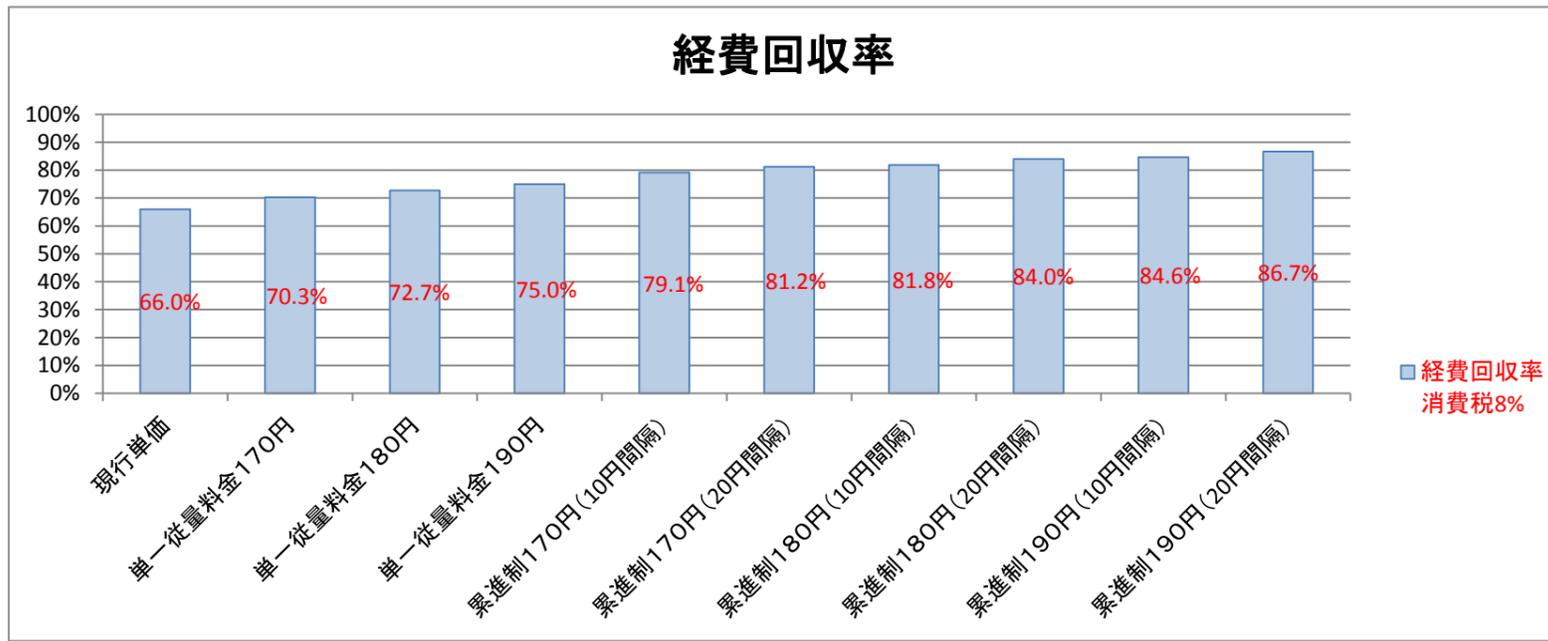
⑲累進制従量料金(単価190円 20円間隔 消費税8%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	1,141,210	1,149,708	1,157,776	1,165,261	1,172,415	5,786,370
污水处理費(千円)	E	1,325,863	1,333,070	1,338,305	1,338,754	1,334,405	6,670,397
維持管理費(千円)	F	1,044,504	1,051,495	1,058,619	1,065,881	1,073,281	5,293,780
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	86.1	86.2	86.5	87.0	87.9	86.7
経費回収率 ※維持管理費	A/F	109.3	109.3	109.4	109.3	109.2	109.3
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	197.4	197.4	197.5	197.5	197.5	197.5
污水处理原価(円/m ³)	E/G	229.3	228.9	228.3	226.9	224.8	227.6
污水处理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	180.7	180.6	180.6	180.7	180.8	180.7

⑳累進制従量料金(単価190円 20円間隔 消費税10%)

		H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	合計
料金収入(千円)	A	1,148,587	1,157,150	1,165,281	1,172,825	1,180,035	5,823,878
污水处理費(千円)	E	1,345,206	1,352,542	1,357,909	1,358,493	1,354,281	6,768,431
維持管理費(千円)	F	1,063,847	1,070,967	1,078,223	1,085,620	1,093,157	5,391,814
資本費(千円)		281,359	281,575	279,686	272,873	261,124	1,376,617
経費回収率(%)	A/E	85.4	85.6	85.8	86.3	87.1	86.0
経費回収率 ※維持管理費	A/F	108.0	108.0	108.1	108.0	107.9	108.0
有収水量(千m ³)	G	5,781	5,823	5,863	5,900	5,936	29,303
使用料単価(円/m ³)	A/G	198.7	198.7	198.8	198.8	198.8	198.7
污水处理原価(円/m ³)	E/G	232.7	232.3	231.6	230.3	228.1	231.0
污水处理原価(円/m ³) ※維持管理費	F/G	184.0	183.9	183.9	184.0	184.2	184.0

② 経費回収率比較表



3. 料金比較表

①料金比較表(消費税8%)

排水量	現行料金					単一従量料金			累進制従量料金						備考
	村上	荒川	神林	朝日	山北	170円/m ³	180円/m ³	190円/m ³	170円/m ³ (税込)		180円/m ³ (税込)		190円/m ³ (税込)		
	118円/m ³ (税抜110円)	194円/m ³ (税抜180円)	216円/m ³ (税抜200円)	151円/m ³ (税抜140円)	151円/m ³ (税抜140円)	(税抜158円)	(税抜167円)	(税抜176円)	10円間隔	20円間隔	10円間隔	20円間隔	10円間隔	20円間隔	
1~10	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	基本料金
11	1,738	1,814	1,836	1,771	1,771	1,790	1,800	1,810	1,790	1,790	1,800	1,800	1,810	1,810	
20	2,808	3,564	3,780	3,132	3,132	3,326	3,423	3,520	3,326	3,326	3,423	3,423	3,520	3,520	
30	3,996	5,508	5,940	4,644	4,644	5,032	5,227	5,421	5,032	5,032	5,227	5,227	5,421	5,421	
40	5,184	7,452	8,100	6,156	6,156	6,739	7,030	7,322	6,836	6,933	7,128	7,236	7,430	7,527	
50	6,372	9,396	10,260	7,668	7,668	8,445	8,834	9,223	8,640	8,834	9,028	9,244	9,439	9,633	
60	7,560	11,340	12,420	9,180	9,180	10,152	10,638	11,124	10,540	10,940	11,037	11,448	11,545	11,934	
70	8,748	13,284	14,580	10,692	10,692	11,858	12,441	13,024	12,441	13,046	13,046	13,651	13,651	14,234	
80	9,936	15,228	16,740	12,204	12,204	13,564	14,245	14,925	14,342	15,152	15,055	15,854	15,757	16,534	
90	11,124	17,172	18,900	13,716	13,716	15,271	16,048	16,826	16,243	17,258	17,064	18,057	17,863	18,835	
100	12,312	19,116	21,060	15,228	15,228	16,977	17,852	18,727	18,144	19,364	19,072	20,260	19,969	21,135	
110	13,500	21,060	23,220	16,740	16,740	18,684	19,656	20,628	20,152	21,664	21,178	22,669	22,172	23,641	
150	18,252	28,836	31,860	22,788	22,788	25,509	26,870	28,231	28,188	30,866	29,602	32,302	30,985	33,663	
200	24,192	38,556	42,660	30,348	30,348	34,041	35,888	37,735	38,232	42,368	40,132	44,344	42,001	46,191	
250	30,132	48,276	53,460	37,908	37,908	42,573	44,906	47,239	48,276	53,870	50,662	56,386	53,017	58,719	
300	36,072	57,996	64,260	45,468	45,468	51,105	53,924	56,743	58,320	65,372	61,192	68,428	64,033	71,247	
500	59,832	96,876	107,460	75,708	75,708	85,233	89,996	94,759	98,496	111,380	103,312	116,596	108,097	121,359	
750	89,532	145,476	161,460	113,508	113,508	127,893	135,086	142,279	148,716	168,890	155,962	176,806	163,177	183,999	
1000	119,232	194,076	215,460	151,308	151,308	170,553	180,176	189,799	198,936	226,400	208,612	237,016	218,257	246,639	
2000	238,032	388,476	431,460	302,508	302,508	341,193	360,536	379,879	399,816	456,440	419,212	477,856	438,577	497,199	
3000	356,832	582,876	647,460	453,708	453,708	511,833	540,896	569,959	600,696	686,480	629,812	718,696	658,897	747,759	
4000	475,632	777,276	863,460	604,908	604,908	682,473	721,256	760,039	801,576	916,520	840,412	959,536	879,217	998,319	
5000	594,432	971,676	1,079,460	756,108	756,108	853,113	901,616	950,119	1,002,456	1,146,560	1,051,012	1,200,376	1,099,537	1,248,879	

②料金比較表(消費税10%)

排水量	現行料金					単一従量料金			累進制従量料金						備考
	村上	荒川	神林	朝日	山北	170円/m ³	180円/m ³	190円/m ³	170円/m ³ (税込)		180円/m ³ (税込)		190円/m ³ (税込)		
	121円/m ³ (税抜110円)	198円/m ³ (税抜180円)	220円/m ³ (税抜200円)	154円/m ³ (税抜140円)	154円/m ³ (税抜140円)	(税抜155円)	(税抜164円)	(税抜173円)	10円間隔	20円間隔	10円間隔	20円間隔	10円間隔	20円間隔	
1~10	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	基本料金
11	1,771	1,848	1,870	1,804	1,804	1,820	1,830	1,840	1,820	1,820	1,830	1,830	1,840	1,840	
20	2,860	3,630	3,850	3,190	3,190	3,355	3,454	3,553	3,355	3,355	3,454	3,454	3,553	3,553	
30	4,070	5,610	6,050	4,730	4,730	5,060	5,258	5,456	5,060	5,060	5,258	5,258	5,456	5,456	
40	5,280	7,590	8,250	6,270	6,270	6,765	7,062	7,359	6,864	6,963	7,161	7,260	7,458	7,557	
50	6,490	9,570	10,450	7,810	7,810	8,470	8,866	9,262	8,668	8,866	9,064	9,262	9,460	9,658	
60	7,700	11,550	12,650	9,350	9,350	10,175	10,670	11,165	10,571	10,967	11,066	11,462	11,561	11,957	
70	8,910	13,530	14,850	10,890	10,890	11,880	12,474	13,068	12,474	13,068	13,068	13,662	13,662	14,256	
80	10,120	15,510	17,050	12,430	12,430	13,585	14,278	14,971	14,377	15,169	15,070	15,862	15,763	16,555	
90	11,330	17,490	19,250	13,970	13,970	15,290	16,082	16,874	16,280	17,270	17,072	18,062	17,864	18,854	
100	12,540	19,470	21,450	15,510	15,510	16,995	17,886	18,777	18,183	19,371	19,074	20,262	19,965	21,153	
110	13,750	21,450	23,650	17,050	17,050	18,700	19,690	20,680	20,185	21,670	21,175	22,671	22,165	23,661	
150	18,590	29,370	32,450	23,210	23,210	25,520	26,906	28,292	28,193	30,866	29,579	32,307	30,965	33,693	
200	24,640	39,270	43,450	30,910	30,910	34,045	35,926	37,807	38,203	42,361	40,084	44,352	41,965	46,233	
250	30,690	49,170	54,450	38,610	38,610	42,570	44,946	47,322	48,213	53,856	50,589	56,397	52,965	58,773	
300	36,740	59,070	65,450	46,310	46,310	51,095	53,966	56,837	58,223	65,351	61,094	68,442	63,965	71,313	
500	60,940	98,670	109,450	77,110	77,110	85,195	90,046	94,897	98,263	111,331	103,114	116,622	107,965	121,473	
750	91,190	148,170	164,450	115,610	115,610	127,820	135,146	142,472	148,313	168,806	155,639	176,847	162,965	184,173	
1000	121,440	197,670	219,450	154,110	154,110	170,445	180,246	190,047	198,363	226,281	208,164	237,072	217,965	246,873	
2000	242,440	395,670	439,450	308,110	308,110	340,945	360,646	380,347	398,563	456,181	418,264	477,972	437,965	497,673	
3000	363,440	593,670	659,450	462,110	462,110	511,445	541,046	570,647	598,763	686,081	628,364	718,872	657,965	748,473	
4000	484,440	791,670	879,450	616,110	616,110	681,945	721,446	760,947	798,963	915,981	838,464	959,772	877,965	999,273	
5000	605,440	989,670	1,099,450	770,110	770,110	852,445	901,846	951,247	999,163	1,145,881	1,048,564	1,200,672	1,097,965	1,250,073	