

令和4年度
第5回 牛久市下水道事業審議会

下水道使用料の改定について

1 前回の質疑回答について

1-1 使用量区分による件数と汚水量と下水道使用料（令和4年3月）

R3年度実績	件数		汚水量		下水使用料(税込み)	
0m ³ ～10m ³ まで	9,880	30.47%	60,791	10.0%	10,868,000	14.5%
10超～20m ³ まで	12,108	37.35%	186,025	30.7%	20,462,750	27.3%
20超～30m ³ まで	7,284	22.47%	180,411	29.8%	19,845,210	26.5%
30超 50m ³ まで	2,686	8.28%	97,780	16.1%	11,134,200	14.8%
50超 100m ³ まで	298	0.92%	18,916	3.1%	2,388,584	3.2%
100超 200m ³ まで	87	0.27%	12,207	2.0%	1,803,912	2.4%
200超 500m ³ まで	53	0.16%	17,347	2.9%	2,843,192	3.8%
500超 1000m ³ まで	16	0.05%	10,599	1.7%	1,802,064	2.4%
1000m ³ 超	9	0.03%	21,966	3.6%	3,830,376	5.1%
合計	32,421	100%	606,042	100%	74,978,288	100%

1 前回の質疑回答について

1-2 使用料対象経費 対象期間 R6年度 ~ R10年度の5年間の見通し

(単位:百万円)

使用料対象経費

汚水維持管理費

2,486

汚水資本費

2,603

必要な財源

使用料収入 5,089

改定前の使用料収入 3,924

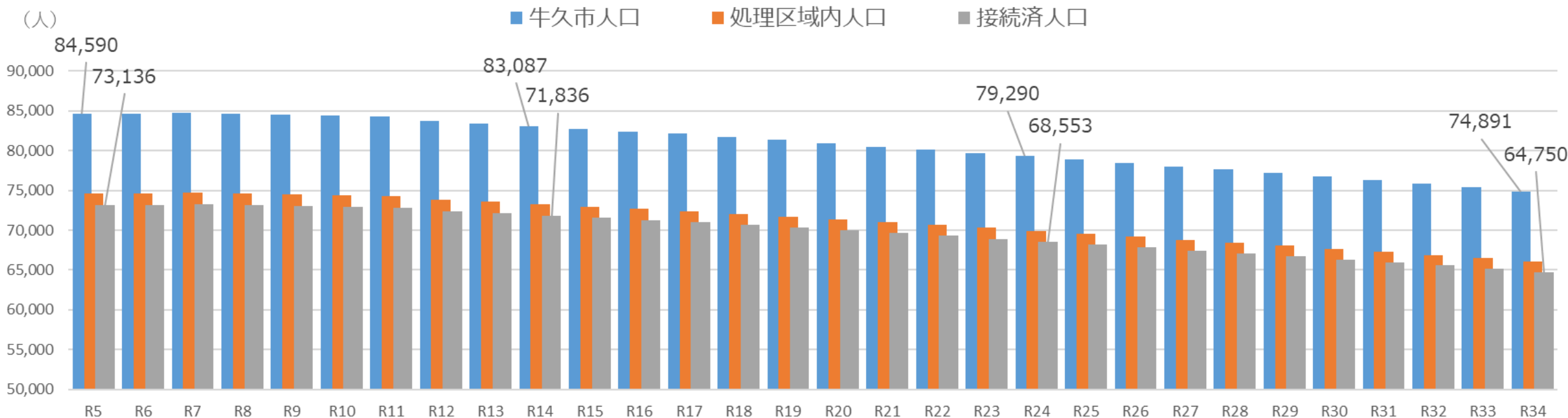
改定後増加額

1,166

1 前回の質疑回答について

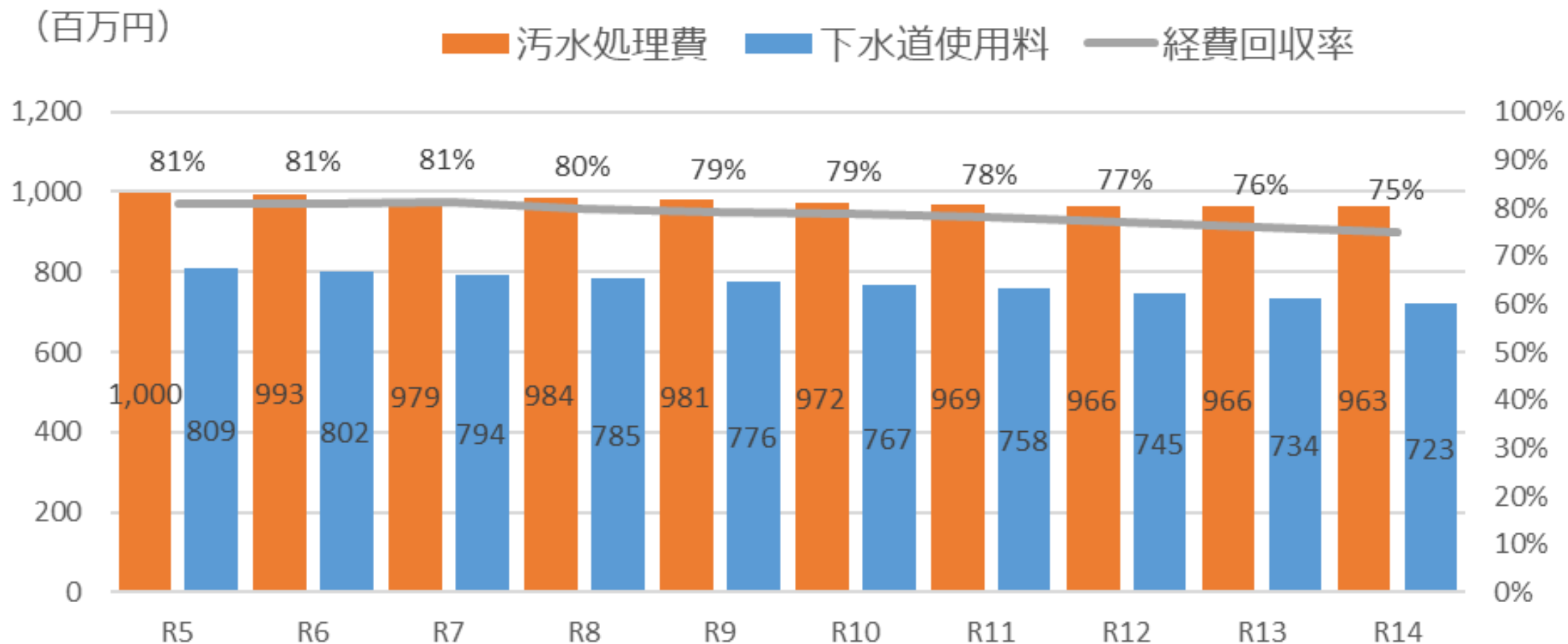
1-3 牛久市の人口・処理区域内人口・下水道接続人口の推計

- 牛久市人口の推計は、牛久市人口ビジョン及び国立社会保障・人口問題研究所（以下、「社人研」という。）の人口推計シミュレーションを用いて予測しました。
- 牛久市人口の減少にあわせて、処理区域内人口及び接続人口は緩やかに減少し、30年後の令和34年度の下水道接続人口は約6万5千人と予測しております。



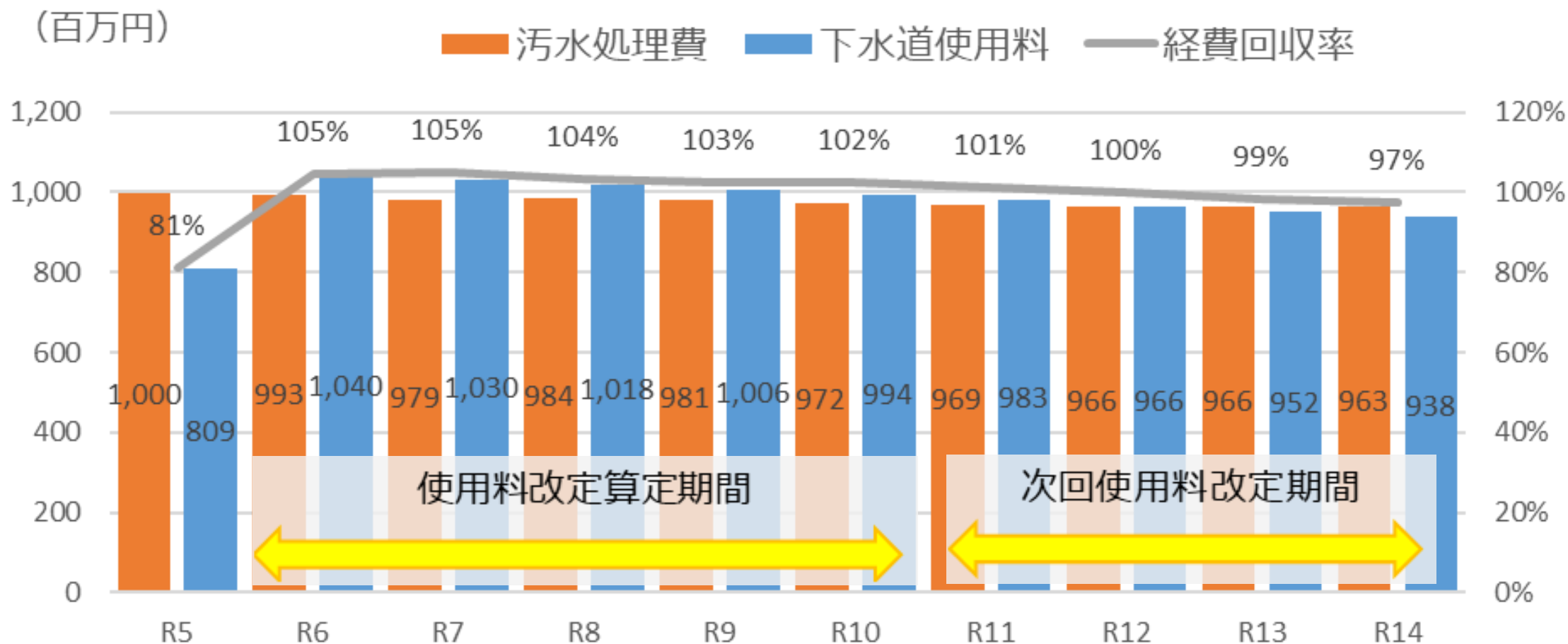
1 前回の質疑回答について

1-4 経費回収率（污水处理費と下水道使用料）の推計（使用料改定前）



1 前回の質疑回答について

1-4 経費回収率（污水处理費と下水道使用料）の推計（使用料改定後）



1 前回の質疑回答について

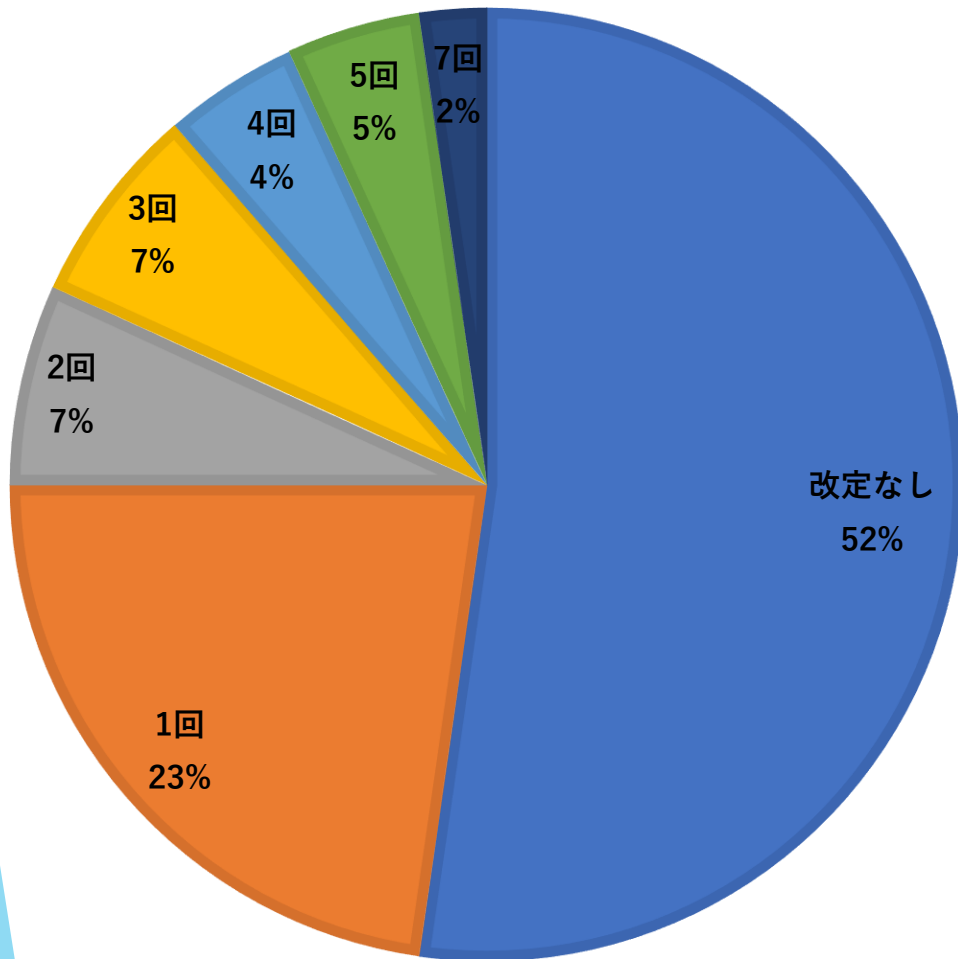
1-5 近隣市町村の下水道使用料改定状況

市町村	使用料制定	使用料 改定			
牛久市	昭和61年3月 基本料： 800円 20m ³ 時：1,600円	平成9年9月 基本料：1,000円 20m ³ 時：2,000円	—	—	—
龍ヶ崎市	昭和55年4月 基本料： 800円 20m ³ 時：1,600円	平成9年8月 基本料：1,048円 20m ³ 時：2,098円	平成13年4月 基本料：1,048円 20m ³ 時：2,148円	平成16年4月 基本料：1,143円 20m ³ 時：2,293円	令和2年4月 基本料： 900円 20m ³ 時：2,590円
つくば市	平成元年3月 基本料：1,000円 20m ³ 時：1,600円	平成18年8月 基本料： 250円 20m ³ 時：2,850円	—	—	—
阿見町	昭和58年10月 基本料：1,000円 20m ³ 時：2,100円	平成24年9月 基本料：1,000円 20m ³ 時：2,200円	平成30年4月 基本料：1,300円 20m ³ 時：2,500円	—	—
河内町	平成4年12月 基本料：1,300円 20m ³ 時：2,600円	—	—	—	—

1 前回の質疑回答について

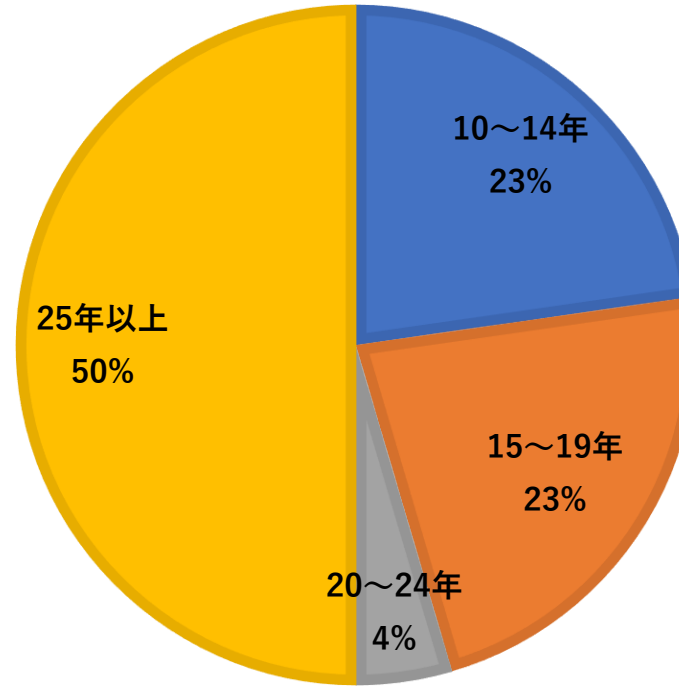
他市町村の下水道使用料改定状況

■ 改定なし ■ 1回 ■ 2回 ■ 3回 ■ 4回 ■ 5回 ■ 7回



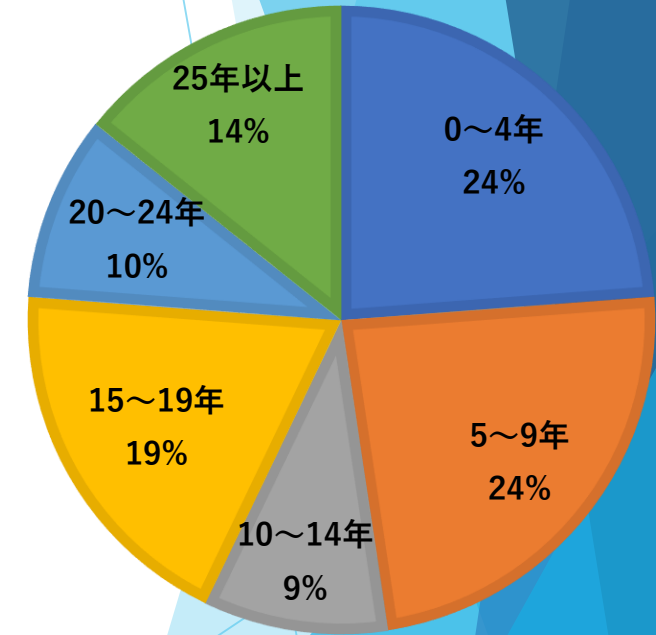
制定からの経過年数

■ 10～14年 ■ 15～19年 ■ 20～24年 ■ 25年以上



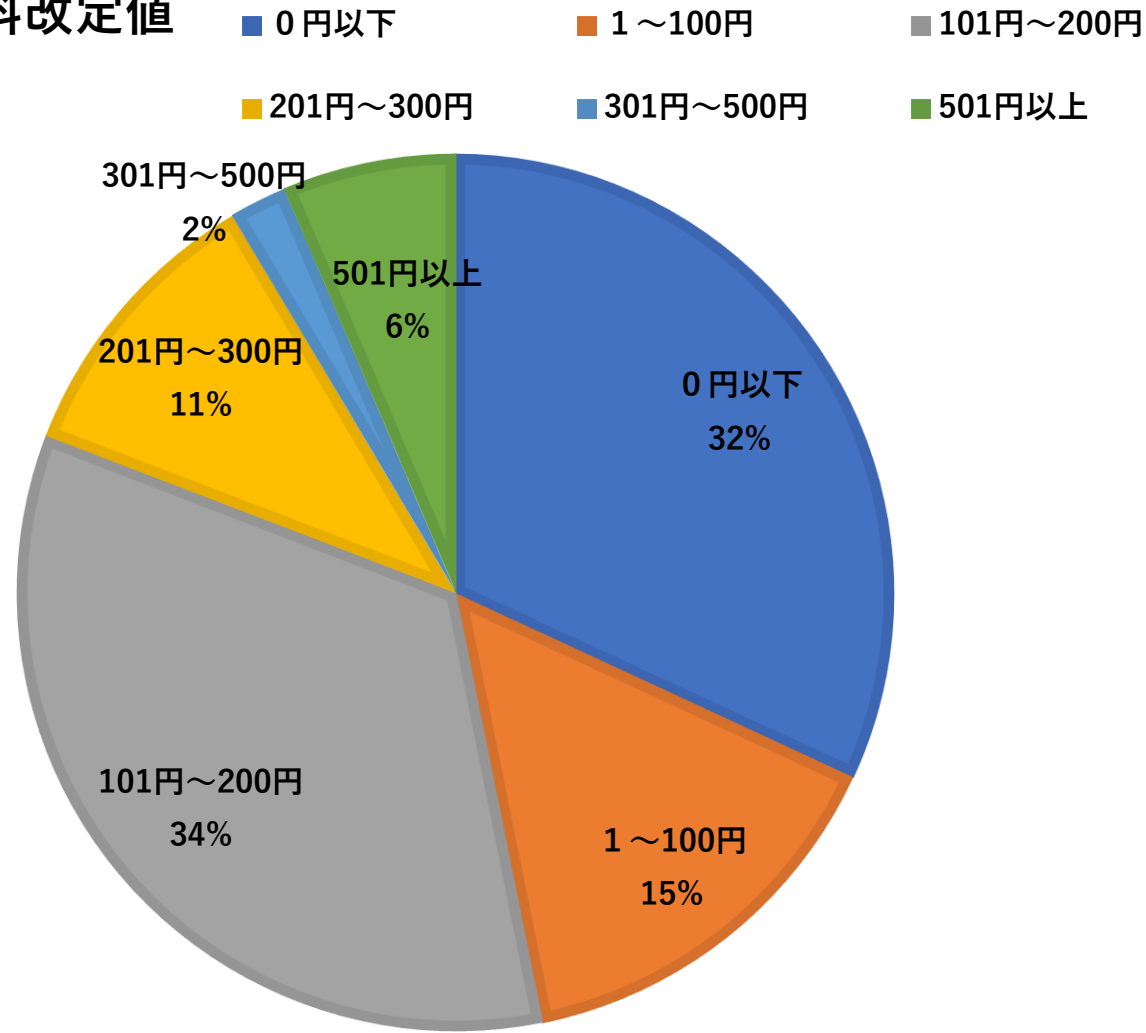
最後の改定からの経過年数

■ 0～4年 ■ 5～9年 ■ 10～14年
■ 15～19年 ■ 20～24年 ■ 25年以上

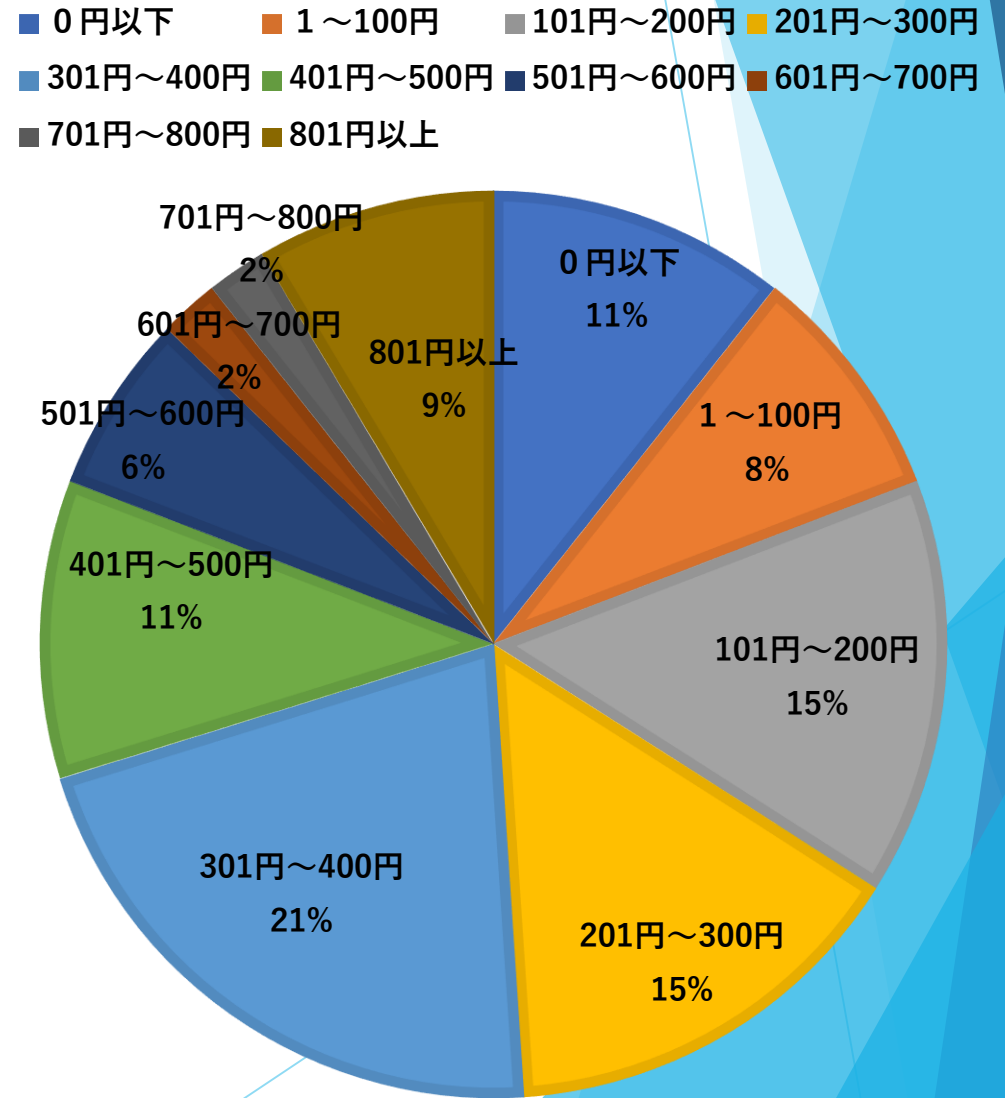


1 前回の質疑回答について

基本料改定値



2 0 m³改定値



2 使用料体系について

案3-1

水量区分 (m ³ /月)		現行 A	改定案 B	改定率 B/A
基本使用料		1,000	1,300	30.0%
従量 使用料	1超 10	0	0	
	10超 20	100	123	23.0%
	20超 30		136	36.0%
	30超 50	120	148	23.3%
	50超 100	140	173	23.6%
	100超 200	160	197	23.1%
	200超		217	35.6%

【条件】
基本水量は10m³
基本使用料は1,300円

2 使用料体系について

案3-2

水量区分 (m ³ /月)		現行 A	改定案 B	改定率 B/A
基本使用料		1,000	1,300	30.0%
従量 使用料	1超 10	0	0	
	10超 20	100	120	20.0%
	20超 30		134	34.0%
	30超 50	120	148	23.3%
	50超 100	140	178	27.1%
	100超 200	160	208	30.0%
	200超		228	42.5%

【条件】
基本水量は10m³
基本使用料は1,300円

2 使用料体系について

案3-3

水量区分 (m ³ /月)		現行 A	改定案 B	改定率 B/A
基本使用料		1,000	1,300	30.0%
従量 使用料	1超 10	0	0	
	10超 20	100	127	27.0%
	20超 30		140	40.0%
	30超 50	120	153	27.5%
	50超 100	140	166	18.6%
	100超 200	160	181	13.1%
	200超		196	22.5%

【条件】
基本水量は10m³
基本使用料は1,300円

2 使用料体系について

案3-4

水量区分 (m ³ /月)		現行 A	改定案 B	改定率 B/A
基本使用料		1,000	1,300	30.0%
従量 使用料	1超	10	0	0
	10超	20	100	31.0%
	20超	30	141	41.0%
	30超	50	120	25.8%
	50超	100	140	15.0%
	100超	200	160	7.5%
	200超		183	14.4%

【条件】
基本水量は10m³
基本使用料は1,300円

2 使用料体系について

2-1 逓増率を変えた場合の現行使用料との比較

	現行	案3-1	増減	案3-2	増減	案3-3	増減	案3-4	増減
基本水量	10m ³	10m ³		10m ³		10m ³		10m ³	
逓増率	160%	167%		175%		151%		141%	
基本使用料	1,000	1,300	300	1,300	300	1,300	300	1,300	300
10m ³	1,000	1,300	300	1,300	300	1,300	300	1,300	300
20m ³	2,000	2,530	530	2,500	500	2,570	570	2,610	610
30m ³	3,000	3,890	890	3,840	840	3,970	970	4,020	1,020
50m ³	5,400	6,850	1,450	6,800	1,400	7,030	1,630	7,040	1,640
100m ³	12,400	15,500	3,100	15,700	3,300	15,330	2,930	15,090	2,690
300m ³	44,400	56,900	12,500	59,300	14,900	53,030	8,630	50,590	6,190
500m ³	76,400	100,300	23,900	104,900	28,500	92,230	15,830	87,190	10,790

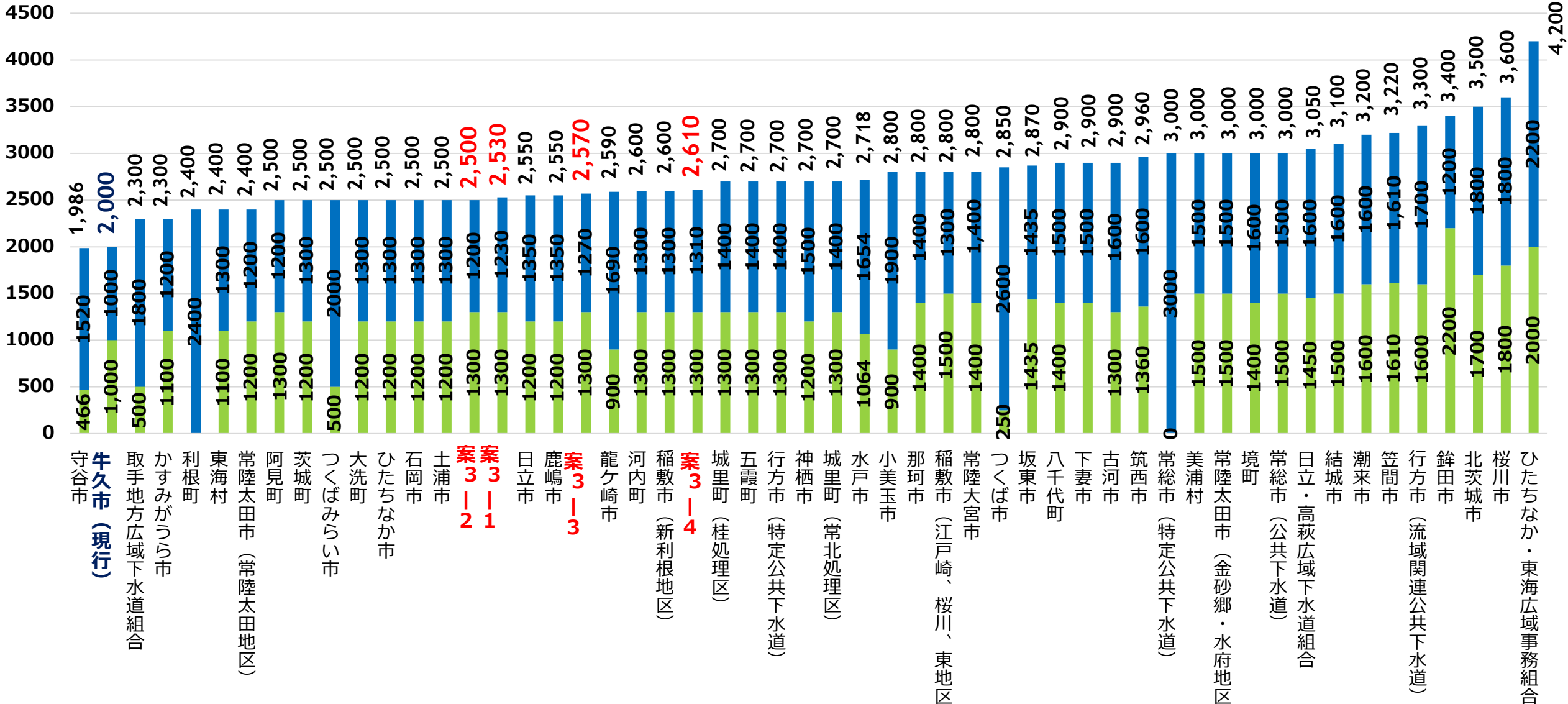
2 使用料体系について

2-2 各案と近隣市町村との比較

■ : 基本料金

■ : 従量料金

茨城県平均値 : 2,786円



2 使用料体系について

2-2 各案と近隣市町村との比較

	案3-1	案3-2	案3-3	案3-4	稲敷市	つくば市	龍ヶ崎市	土浦市	阿見町	取手地方広域
基本水量	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	無し	7m ³	10m ³	10m ³	無し
逓増率	167%	175%	151%	141%	123%	97%	178%	158%	138%	182%
基本使用料	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	250	900	1,200	1,300	500
10m ³	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,550	1,290	1,200	1,300	1,100
20m ³	2,530	2,500	2,570	2,610	2,600	2,850	2,590	2,500	2,500	2,300
30m ³	3,890	3,840	3,970	4,020	3,900	4,150	3,990	3,900	3,800	3,600
50m ³	6,850	6,800	7,030	7,040	6,700	6,850	7,090	6,900	6,800	6,600
100m ³	15,500	15,700	15,330	15,090	14,200	13,850	16,290	14,900	14,800	15,100
300m ³	56,900	59,300	53,130	50,590	46,200	42,850	59,290	48,900	48,800	54,100
500m ³	100,300	104,900	92,330	87,190	78,200	72,850	102,290	82,900	82,800	94,100

★ 周知方法

- ・ 牛久市ホームページへの掲載
- ・ 「広報うしく」(牛久市広報紙) への掲載→複数回の実施
- ・ かつぱメール(牛久市メールマガジン) での配信