

# 水道料金の改定（案）について

## 目 次

1	新しい水道料金	1
2	水道料金改定の必要性	4
3	水道事業の現状	4
4	水道事業収支計画の見込み	8
5	水道事業の経営	9
6	主な事業計画	10
7	美里町水道料金新旧比較表	11

## 1 新しい水道料金

### (1) 料金改定の実施時期及び料金算定期間

- ① 料金改定の実施時期：平成31年10月（平成31年11月検針分）から
- ② 料金算定期間：平成31年10月から平成36年3月までの4年6か月間

### (2) 消費税等を除いた新旧水道料金

現行料金 (税抜)				料金改定案 (税抜)			
水道メーター 口径 (mm)	基本料金 金額 (円/月)	水量料金 (円/m <sup>3</sup> /月)		水道メーター 口径 (mm)	基本料金 金額 (円/月)	水量料金 (円/m <sup>3</sup> /月)	
		1~10	11~			1~10	11~
13	810	180	210	13	1,080	203	210
20	1,740			20	2,310		
25	3,400			25	3,880		
30	5,480			30	6,250		
40	11,150			40	12,710		
50	21,000			50	23,940		
75	57,860			75	65,960		
100	63,400			100	72,280		
150	79,100			150以上	町長が定める額		
集会所用	400			集会所用	460		
臨時用		臨時用	600	臨時用		臨時用	684

改定額 (税抜)		
水道メーター 口径 (mm)	基本料金	改定率 (%)
	金額 (円/月)	
13	270	33.3
20	570	32.8
25	480	14.1
30	770	14.1
40	1,560	14.0
50	2,940	14.0
75	8,100	14.0
100	8,880	14.0
集会所用	60	15.0
月当たり使用 水量 (m <sup>3</sup> )	水量料金 (円/m <sup>3</sup> /月)	改定率 (%)
1~10	23	12.8
11~	0	0.0
臨時用	84	14.0

(3) 消費税等を含んだ新旧水道料金

(税込)

消費税8%で計算した現行料金			
水道メーター 口径 (mm)	基本料金	水量料金 (円/m <sup>3</sup> /月)	
		月当たり使用水量	
	金額 (円/月)	1~10	11~
13	870	194.4	226.8
20	1,870		
25	3,670		
30	5,910		
40	12,040		
50	22,680		
75	62,480		
100	68,470		
150以上	85,420		
集会所用	430		
臨時用		648.0	

【新料金表 (案)】

(税込)

消費税10%で計算した料金改定案			
水道メーター 口径 (mm)	基本料金	水量料金 (円/m <sup>3</sup> /月)	
		月当たり使用水量	
	金額 (円/月)	1~10	11~
13	1,180 <sup>*1</sup>	223.3 <sup>*3</sup>	231 <sup>*4</sup>
20	2,540 <sup>*2</sup>		
25	4,260		
30	6,870		
40	13,980		
50	26,330		
75	72,550		
100	79,500		
150以上	町長が定める額		
集会所用	500		
臨時用		752.4	

(税込)

改定額		
水道メーター 口径 (mm)	基本料金	改定率 (%)
	金額 (円/月)	
13	310	35.6
20	670	35.8
25	590	16.1
30	960	16.2
40	1,940	16.1
50	3,650	16.1
75	10,070	16.1
100	11,030	16.1
集会所用	70	16.3
月当たり使用 水量 (m <sup>3</sup> )	水量料金 (円/m <sup>3</sup> /月)	改定率 (%)
1~10	28.9	14.9
11~	4.2	1.9
臨時用	104.4	16.1

(4) 使用水量別の水道料金

■ 口径・水量別金額比較 (税込)

口径 (mm)	使用水量 (m <sup>3</sup> )	現行料金 (円) 消費税 8% で計算	料金改定案 (円) 消費税 10% で計算	差額 (円)
13	0	870	1,180	310
	5	1,840	2,290	450
	10	2,810	3,410	600
	20	5,080	5,720 <sup>*5</sup>	640
	30	7,350	8,030	680
20	0	1,870	2,540	670
	5	2,840	3,650	810
	10	3,810	4,770	960
	20	6,080	7,080	1,000
	30	8,350	9,390 <sup>*6</sup>	1,040
25	0	3,670	4,260	590
	5	4,640	5,370	730
	10	5,610	6,490	880
	20	7,880	8,800	920
	30	10,150	11,110	960

※ 現行料金の消費税等は 8% で計算。改定案の料金は、平成 31 年 10 月から消費税等の税率が 10% に改定される予定であり、税率 10% で料金計算しています。

**水道料金の計算方法**

2 ページの【新料金表 (案)】に定める基本料金と水量料金の合計額 = 水道料金

(算出した額に 10 円未満の端数が生じたときは、その端数を切り捨てた額とします。)

例・・・口径 13 mm で 20 m<sup>3</sup> 使用した場合 (1 か月)。

基本料金 1,180 円<sup>\*1</sup> ~ ①  
 水量料金 1 m<sup>3</sup> ~ 10 m<sup>3</sup> : 223.3 円<sup>\*3</sup> × 10 m<sup>3</sup> = 2,233 円 ~ ②  
 11 m<sup>3</sup> ~ : 231.0 円<sup>\*4</sup> × 10 m<sup>3</sup> = 2,310 円 ~ ③  
 ① + ② + ③ = 5,723 円

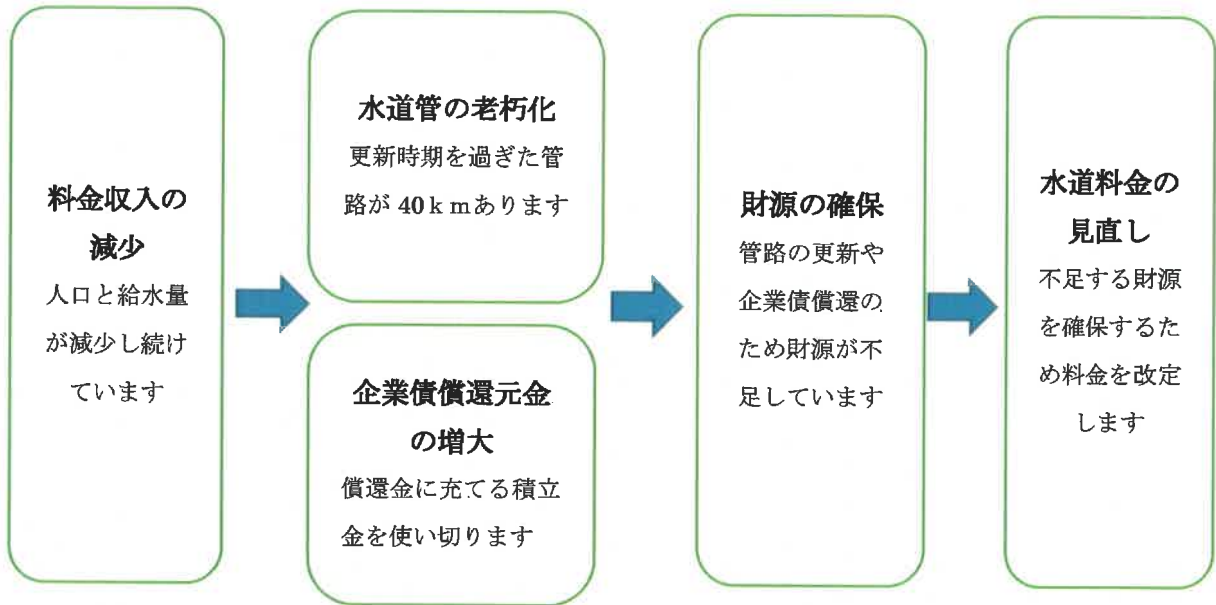
10 円未満を切り捨て、1 か月当たりの水道料金 5,720 円<sup>\*5</sup>

例・・・口径 20 mm で 30 m<sup>3</sup> 使用した場合 (1 か月)。

基本料金 2,540 円<sup>\*2</sup> ~ ①  
 水量料金 1 m<sup>3</sup> ~ 10 m<sup>3</sup> : 223.3 円<sup>\*3</sup> × 10 m<sup>3</sup> = 2,233 円 ~ ②  
 11 m<sup>3</sup> ~ : 231.0 円<sup>\*4</sup> × 20 m<sup>3</sup> = 4,620 円 ~ ③  
 ① + ② + ③ = 9,393 円

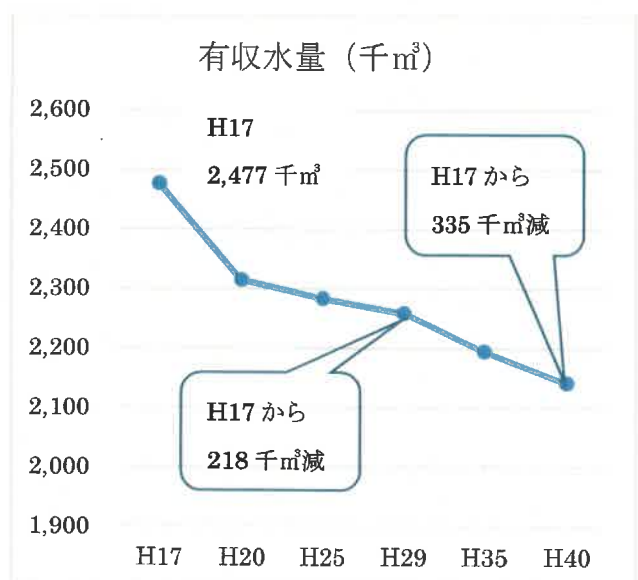
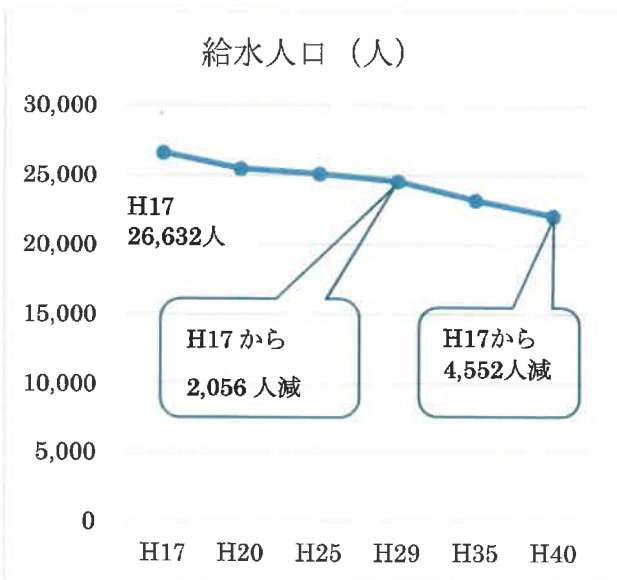
10 円未満を切り捨て、1 か月当たりの水道料金 9,390 円<sup>\*6</sup>

## 2 水道料金改定の必要性

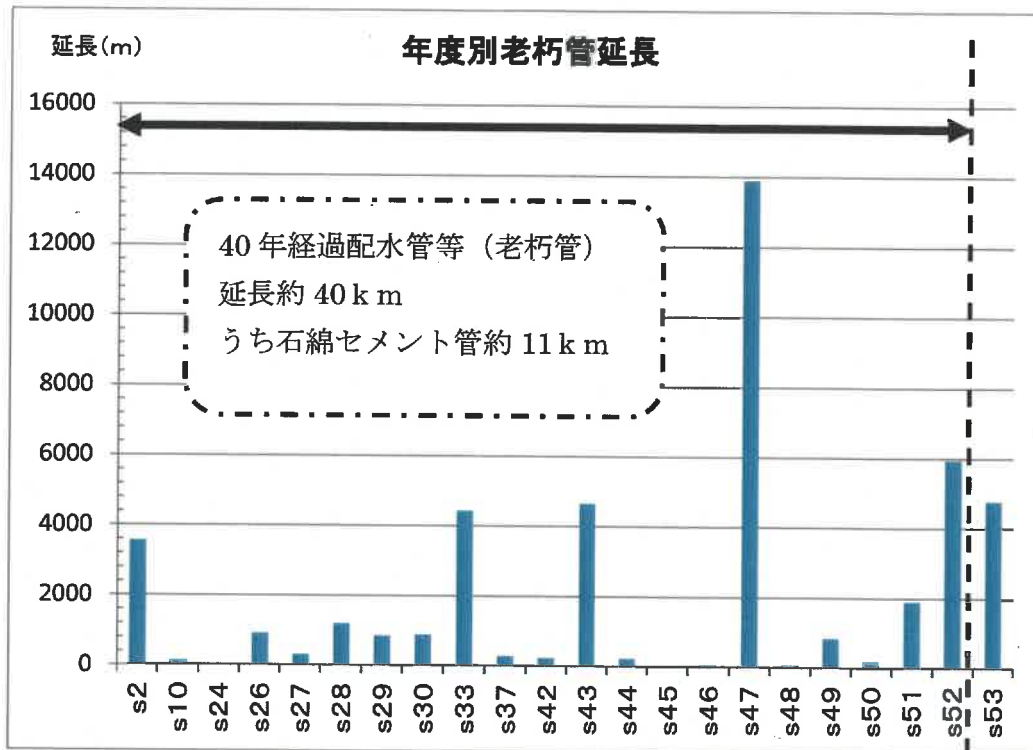


## 3 水道事業の現状

### (1) 給水人口と有収水量の推移について



## (2) 老朽管について



## (3) 漏水修理の状況

漏水修理の推移

(単位：件、千円/税込)

項目		H24	H25	H26	H27	H28	H29
件数	漏水修理工事 (路上)		28	40	28	25	31
	漏水修理工事 (宅内)	137	51	119	65	37	57
	その他 (水管橋・弁)	4	4	6	4	4	3
	計	141	83	165	97	66	91
金額	漏水修理工事 (路上)		4,855	14,498	5,155	4,461	6,950
	漏水修理工事 (宅内)	13,324	1,502	4,637	2,969	1,611	2,535
	その他 (水管橋・弁)	1,792	1,194	786	529	723	869
	計	15,116	7,551	19,921	8,653	6,795	10,354



このままでは、町内のいたるところで漏水が起こり、使用者の皆さんへ安定的に水道水をお届けすることができなくなります。

(4) 水道事業会計の平成29年度の決算状況

- ・水道事業会計は通常の営業活動を行うための収支である収益的収支と、水道施設を整備するための収支である資本的収支に分けて事業を行っています。
- ・収益的収支における純利益等の財源を、補てん財源として積立を行います。
- ・積立を行っている補てん財源を資本的収支における収支不足額に充当します。
- ・収益的収支における純利益が給水人口の減少等の要因により減少しているため、資本的収支の収支不足額を補てんできなくなることが見込まれます。

収益的収支	
収入	支出
料金収入 6.33億円	維持管理費 (人件費等) 4.01億円
長期前受金戻入 0.33億円	支払利息 0.74億円
その他収入 0.24億円	減価償却費等 1.80億円
	<b>純利益 0.35億円</b>
合計	6.90億円

積立

補てん財源	
当年度分損益勘定留保資金	1.47億円
繰越工事資金	0.06億円
消費税資本的収支調整額	0.11億円
<b>減債積立金</b>	<b>0.37億円</b>
合計	2.01億円

取崩し

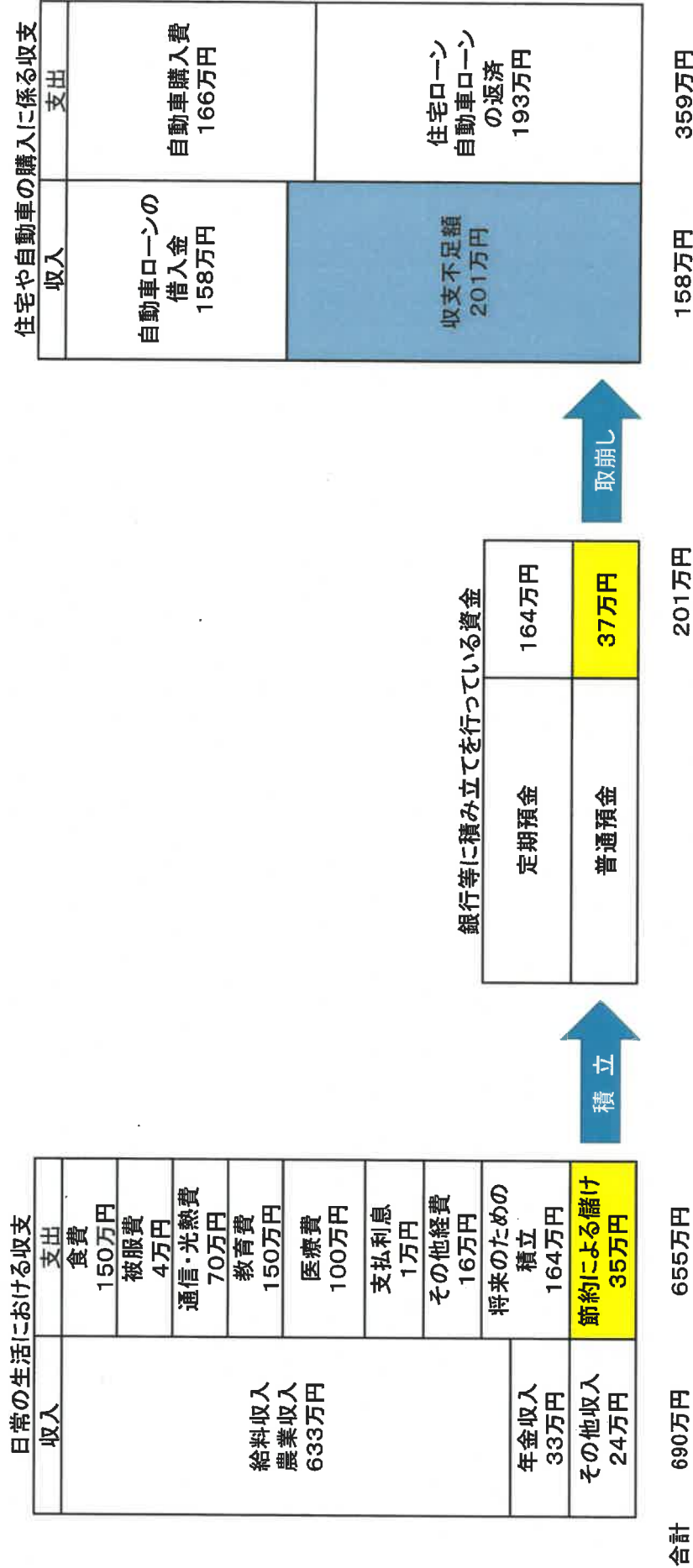
資本的収支	
収入	支出
企業借入金 1.32億円	建設改良費 (施設整備) 1.66億円
分担金等 0.26億円	
<b>収支不足額 2.01億円</b>	企業償還金 1.93億円
合計	1.58億円

3.59億円



(5) 水道事業会計の平成29年度の決算状況を一般家庭に置き換えた場合

- ・水道事業会計における収益的収支を、一般家庭における日常生活における収支に置き換えます。
- ・水道事業会計における補てん財源を、一般家庭における銀行等に積み立てを行っている資金に置き換えます。
- ・水道事業会計における資本的収支を、一般家庭における住宅や自動車の購入に係る収支に置き換えます。
- ・日常生活における収支で、節約による儲けが生じたため、銀行等に積み立てを行います。
- ・銀行に積み立てを行った資金を基に、住宅や自動車の購入に係る収支不足額に充当します。
- ・日常生活における収支の節約による儲けが給料の削減等により減少した場合、住宅や自動車の購入に係る収支の不足額を補てんできなくなります。



#### 4 水道事業収支計画の見込み

項目	現行料金					計
	H31	H32	H33	H34	H35	
給水収益	625,266	616,866	615,173	613,487	611,808	3,082,600
その他収入	51,332	48,181	50,150	48,735	48,157	246,555
計①	676,598	665,047	665,323	662,222	659,965	3,329,155
人件費	40,259	35,918	35,918	35,918	35,918	183,931
維持管理費	391,419	447,878	375,821	384,132	372,704	1,971,954
減価償却費	182,216	185,337	186,795	187,602	190,004	931,954
支払利息	66,978	63,381	59,906	56,288	52,467	299,020
その他支出	128	128	128	128	128	640
計②	681,000	732,642	658,568	664,068	651,221	3,387,499
損益①-②	-4,402	-67,595	6,755	-1,846	8,744	-58,344
現金残高	346,434	270,843	207,497	127,562	73,170	

(千円/税抜)

収益的収支

項目	料金改定案					計
	H31	H32	H33	H34	H35	
給水収益	661,502	703,893	702,267	700,651	699,046	3,467,359
その他収入	51,332	48,181	50,150	48,735	48,157	246,555
計①	712,834	752,074	752,417	749,386	747,203	3,713,914
人件費	40,259	35,918	35,918	35,918	35,918	183,931
維持管理費	391,419	447,878	375,821	384,132	372,704	1,971,954
減価償却費	182,216	185,337	186,795	187,602	190,004	931,954
支払利息	66,978	63,381	59,906	56,288	52,467	299,020
その他支出	128	128	128	128	128	640
計②	681,000	732,642	658,568	664,068	651,221	3,387,499
損益①-②	31,834	19,432	93,849	85,318	95,982	326,415
現金残高	382,670	394,106	417,854	425,083	457,929	

(千円/税抜)

(千円/税込)

資本的収支

項目	現行料金					計
	H31	H32	H33	H34	H35	
企業債	116,600	103,000	163,900	141,300	148,200	673,000
その他収入	37,078	35,711	7,610	7,635	6,945	94,979
計①	153,678	138,711	171,510	148,935	155,145	767,979
建設改良費	165,288	155,801	175,825	153,048	159,567	809,529
企業債償還金	212,742	222,688	234,939	241,964	229,599	1,141,932
計②	378,030	378,489	410,764	395,012	389,166	1,951,461
不足額①-②	-224,352	-239,778	-239,254	-246,077	-234,021	-1,183,482
留保資金等	165,426	177,209	169,156	168,004	170,903	850,698
利益剰余金処分額	58,926	62,569	0	0	0	121,495
補てん財源	224,352	239,778	169,156	168,004	170,903	972,193
補てん財源不足額	0	0	-70,098	-78,073	-63,118	-211,289
積立金残高	99,640	32,669	0	0	0	
企業債残高	3,390,148	3,325,461	3,254,422	3,153,758	3,072,360	

(千円/税込)

人口減少や節水意識の定着により、水の使用量が年々減少しています。  
平成30年度と比較して、平成31年度以降5年間で  
**水道料金収入が約7,660万円減少します。**

\*平成30年度給水収益：631,842千円

耐用年数が過ぎた老朽管が約40km残っています。  
平成31年度以降10年間で  
**老朽管更新工事など建設改良費が約16億3,600万円必要とします。**

建設改良費に充てた企業債の償還の財源である積立金が平成32年度で枯渇する見込みです。平成33年度以降3年間で  
**積立金の財源が約2億1,100万円必要とします。**

## 5 水道事業の経営

- 水道事業は、法律に基づき独立採算制と受益者負担を原則とし、料金収入で支えられています。
- 国の基準に基づく繰入金以外税金は、使われておりません。
- 多額の建設改良資金が必要な場合であっても料金の収入で、まかかわなければなりません。

## 6 主な事業計画

### (1) 石綿セメント管更新事業

平成30年度から平成39年度まで石綿セメント管約11,000mを更新します。

【事業費】 12億6,465万9千円



### (2) 配水管布設工事

平成30年度から平成37年度まで青生新鳴瀬地区に配水管約1,670mを布設する計画です。

【事業費】 1億825万8千円

### (3) 配水池緊急遮断弁設置工事

平成30年度に実施設計、平成31年度に柿ノ木平配水場、平成32年度に蜂谷森配水池に緊急遮断弁設置工事を行います。

【事業費】 1億円



### (4) 旧梅ノ木浄水場解体工事

現在の梅ノ木取水場で、昭和47年度に増築された梅ノ木浄水場は現在稼働しておらず、老朽化により建物の劣化が著しく、平成31年度・平成32年度に解体する予定です。

【事業費】 7,000万円

### (5) 水利権の更新（水利使用許可更新業務）

美里町浄水場は鳴瀬川を水源とし、これまで小牛田地域に浄水を安定供給してきましたが、鳴瀬川の水利権の期限が平成33年3月末で更新を迎えますので、平成31年度に更新手続きを行います。

【事業費】 615万円

### (6) 給水車購入

平成32年度 給水車（圧送式）購入 【事業費】 1,300万円

## 7 美里町水道料金新旧比較表

メーター口径13mmの場合(税込)

(単位:㎡,円)

使用水量	水道料金		
	旧料金 (消費税8%)	新料金 (消費税10%)	増額
0㎡	870	1,180	310
1㎡	1,060	1,400	340
2㎡	1,250	1,620	370
3㎡	1,450	1,840	390
4㎡	1,640	2,070	430
5㎡	1,840	2,290	450
6㎡	2,030	2,510	480
7㎡	2,230	2,740	510
8㎡	2,420	2,960	540
9㎡	2,610	3,180	570
10㎡	2,810	3,410	600
11㎡	3,040	3,640	600
12㎡	3,260	3,870	610
13㎡	3,490	4,100	610
14㎡	3,720	4,330	610
15㎡	3,940	4,560	620
16㎡	4,170	4,790	620
17㎡	4,400	5,030	630
18㎡	4,620	5,260	640
19㎡	4,850	5,490	640
20㎡	5,080	5,720	640
21㎡	5,300	5,950	650
22㎡	5,530	6,180	650
23㎡	5,760	6,410	650
24㎡	5,980	6,640	660
25㎡	6,210	6,870	660
26㎡	6,440	7,100	660
27㎡	6,660	7,340	680
28㎡	6,890	7,570	680
29㎡	7,120	7,800	680
30㎡	7,350	8,030	680
31㎡	7,570	8,260	690
32㎡	7,800	8,490	690
33㎡	8,030	8,720	690
34㎡	8,250	8,950	700
35㎡	8,480	9,180	700
36㎡	8,710	9,410	700
37㎡	8,930	9,650	720
38㎡	9,160	9,880	720
39㎡	9,390	10,110	720
40㎡	9,610	10,340	730
41㎡	9,840	10,570	730
42㎡	10,070	10,800	730
43㎡	10,290	11,030	740
44㎡	10,520	11,260	740
45㎡	10,750	11,490	740
46㎡	10,970	11,720	750
47㎡	11,200	11,960	760
48㎡	11,430	12,190	760
49㎡	11,650	12,420	770
50㎡	11,880	12,650	770

メーター口径20mmの場合(税込)

(単位:㎡,円)

使用水量	水道料金		
	旧料金 (消費税8%)	新料金 (消費税10%)	増額
0㎡	1,870	2,540	670
1㎡	2,060	2,760	700
2㎡	2,250	2,980	730
3㎡	2,450	3,200	750
4㎡	2,640	3,430	790
5㎡	2,840	3,650	810
6㎡	3,030	3,870	840
7㎡	3,230	4,100	870
8㎡	3,420	4,320	900
9㎡	3,610	4,540	930
10㎡	3,810	4,770	960
11㎡	4,040	5,000	960
12㎡	4,260	5,230	970
13㎡	4,490	5,460	970
14㎡	4,720	5,690	970
15㎡	4,940	5,920	980
16㎡	5,170	6,150	980
17㎡	5,400	6,390	990
18㎡	5,620	6,620	1,000
19㎡	5,850	6,850	1,000
20㎡	6,080	7,080	1,000
21㎡	6,300	7,310	1,010
22㎡	6,530	7,540	1,010
23㎡	6,760	7,770	1,010
24㎡	6,980	8,000	1,020
25㎡	7,210	8,230	1,020
26㎡	7,440	8,460	1,020
27㎡	7,660	8,700	1,040
28㎡	7,890	8,930	1,040
29㎡	8,120	9,160	1,040
30㎡	8,350	9,390	1,040
31㎡	8,570	9,620	1,050
32㎡	8,800	9,850	1,050
33㎡	9,030	10,080	1,050
34㎡	9,250	10,310	1,060
35㎡	9,480	10,540	1,060
36㎡	9,710	10,770	1,060
37㎡	9,930	11,010	1,080
38㎡	10,160	11,240	1,080
39㎡	10,390	11,470	1,080
40㎡	10,610	11,700	1,090
41㎡	10,840	11,930	1,090
42㎡	11,070	12,160	1,090
43㎡	11,290	12,390	1,100
44㎡	11,520	12,620	1,100
45㎡	11,750	12,850	1,100
46㎡	11,970	13,080	1,110
47㎡	12,200	13,320	1,120
48㎡	12,430	13,550	1,120
49㎡	12,650	13,780	1,130
50㎡	12,880	14,010	1,130