



# 料金負担のあり方について

久留米市企業局水道ガス部

2007/1/25

# 料金負担のあり方について

## ■ 1. 逡増度の緩和について

3 ~ 16

## ■ 2. 料金負担のあり方について

17 ~ 24

# 逓増度

1m<sup>3</sup>あたりの最低単価と最高単価の比較

最低単価  
口径13ミリ又は家事用  
10m<sup>3</sup>使用した時の  
1m<sup>3</sup>の単価

最高単価  
水量区画ごとの  
従量料金の  
1m<sup>3</sup>の最高単価

最高単価  
(325円)

÷

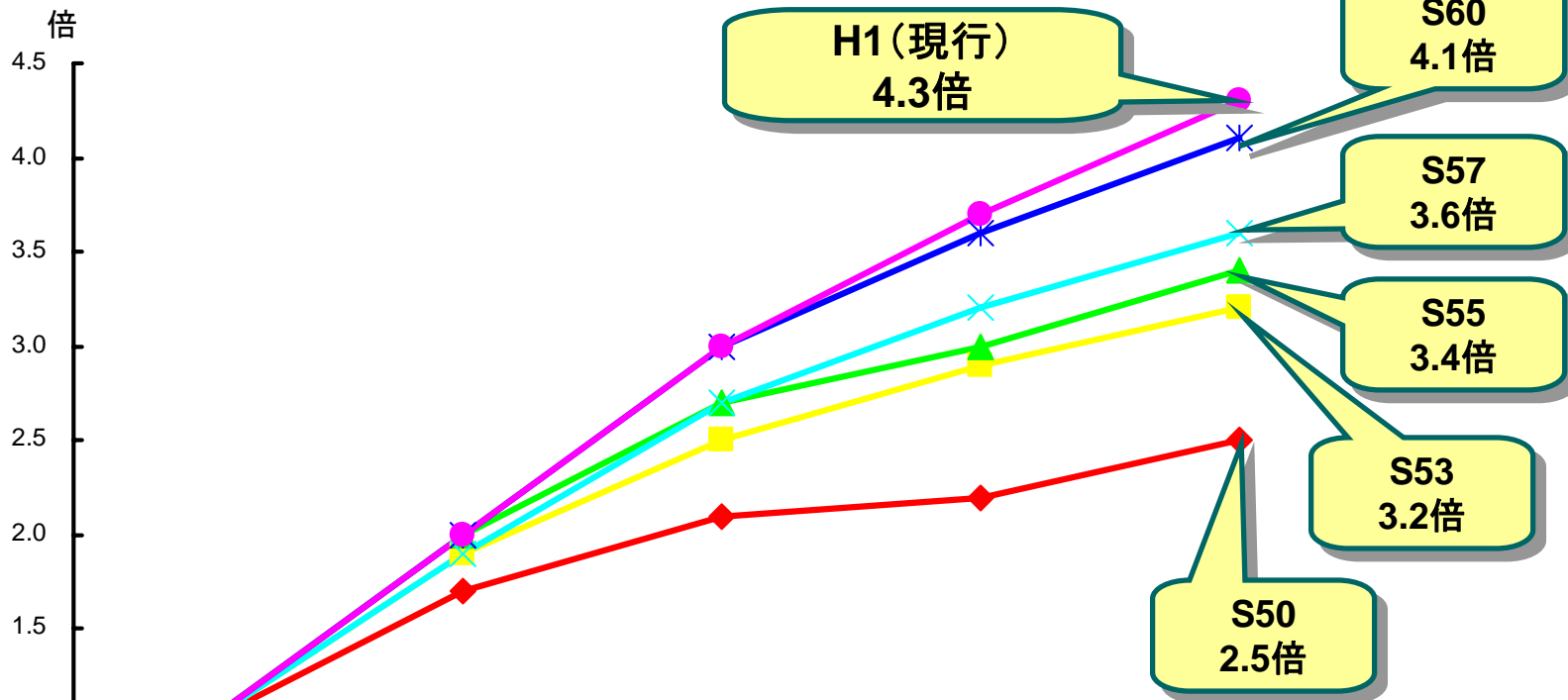
最低単価  
(75円)

=

逓増度  
(4.33)

# 旧久留米地域の逡増度推移

第3回資料

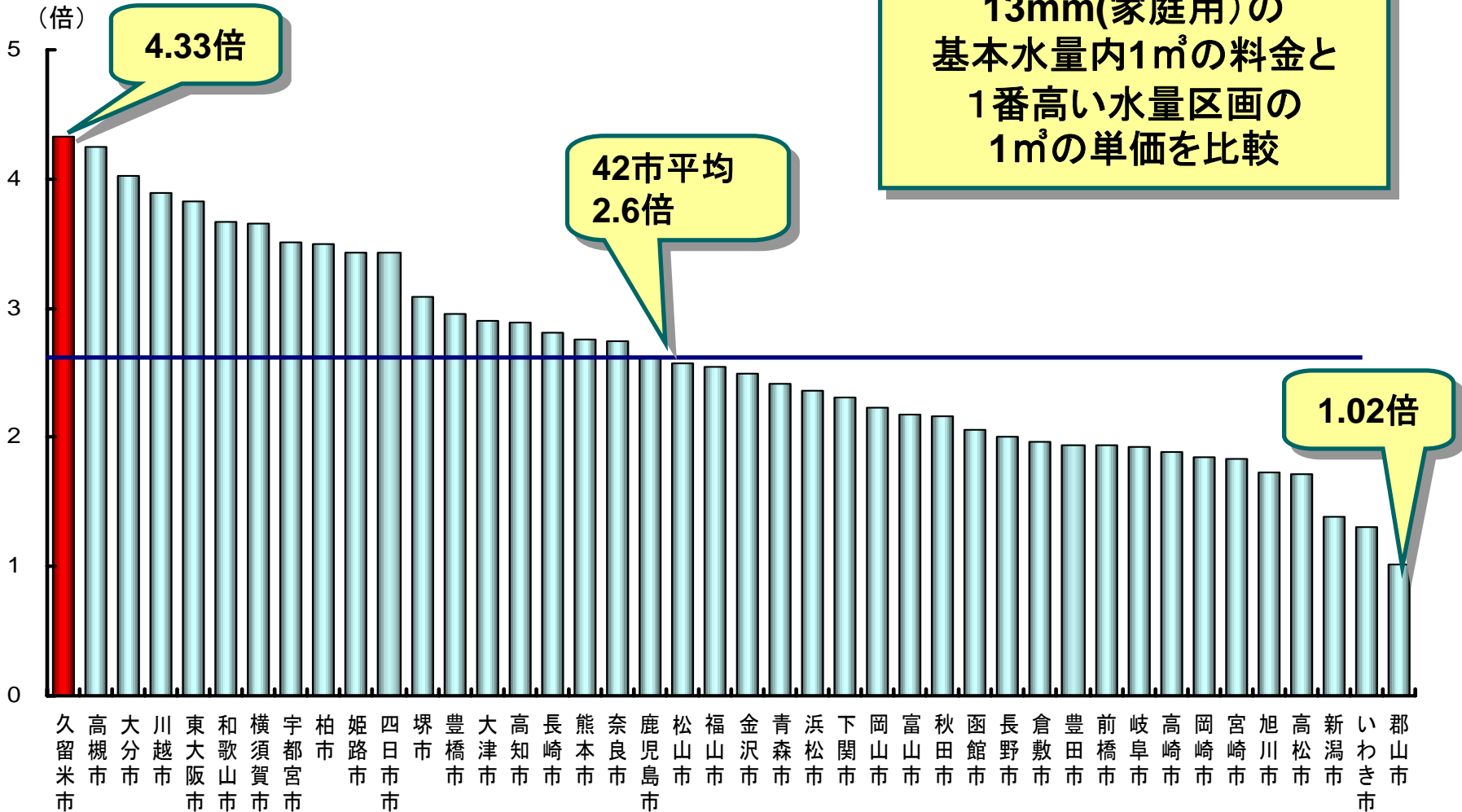


	13mm基本水量内	10m <sup>3</sup> を超え20m <sup>3</sup> まで	20m <sup>3</sup> を超え50m <sup>3</sup> まで	50m <sup>3</sup> を超え100m <sup>3</sup> まで	100m <sup>3</sup> を超える分
◆ 昭和50年	1.0	1.7	2.1	2.2	2.5
■ 昭和53年	1.0	1.9	2.5	2.9	3.2
▲ 昭和55年	1.0	2.0	2.7	3.0	3.4
× 昭和57年	1.0	1.9	2.7	3.2	3.6
✱ 昭和60年	1.0	2.0	3.0	3.6	4.1
● 平成元年	1.0	2.0	3.0	3.7	4.3

# 中核市等逓増度比較

第3回資料

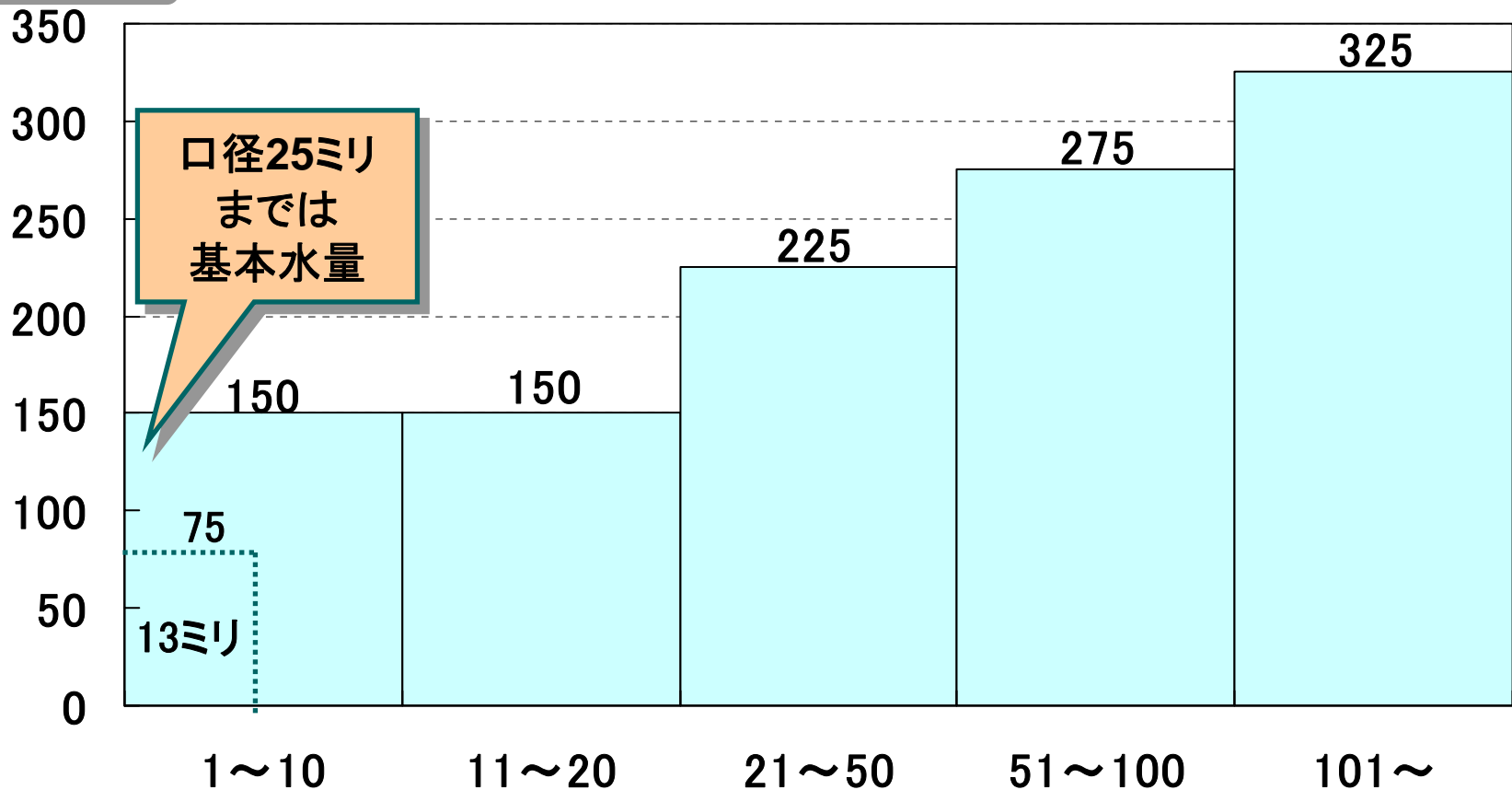
13mm(家庭用)の  
基本水量内1m<sup>3</sup>の料金と  
1番高い水量区画の  
1m<sup>3</sup>の単価を比較



平成18年8月1日時点(税抜単価)

# 旧久留米地区逦増型料金

料金単価



旧久留米地区の従量料金(税抜き)

月使用水量

# 水量区画ごと有収水量

平成17年度久留米市(城島・三潴含む)

月使用水量

基本水量分

11,013

1~10 $m^3$

154

単価150円

11~20 $m^3$

6,235

単価150円

21~50 $m^3$

4,237

単価225円

51~100 $m^3$

909

単価275円

101 $m^3$ 以上

3,737

単価325円

0 2,000 4,000 6,000 8,000 10,000 12,000

総有収水量  
26,285千 $m^3$

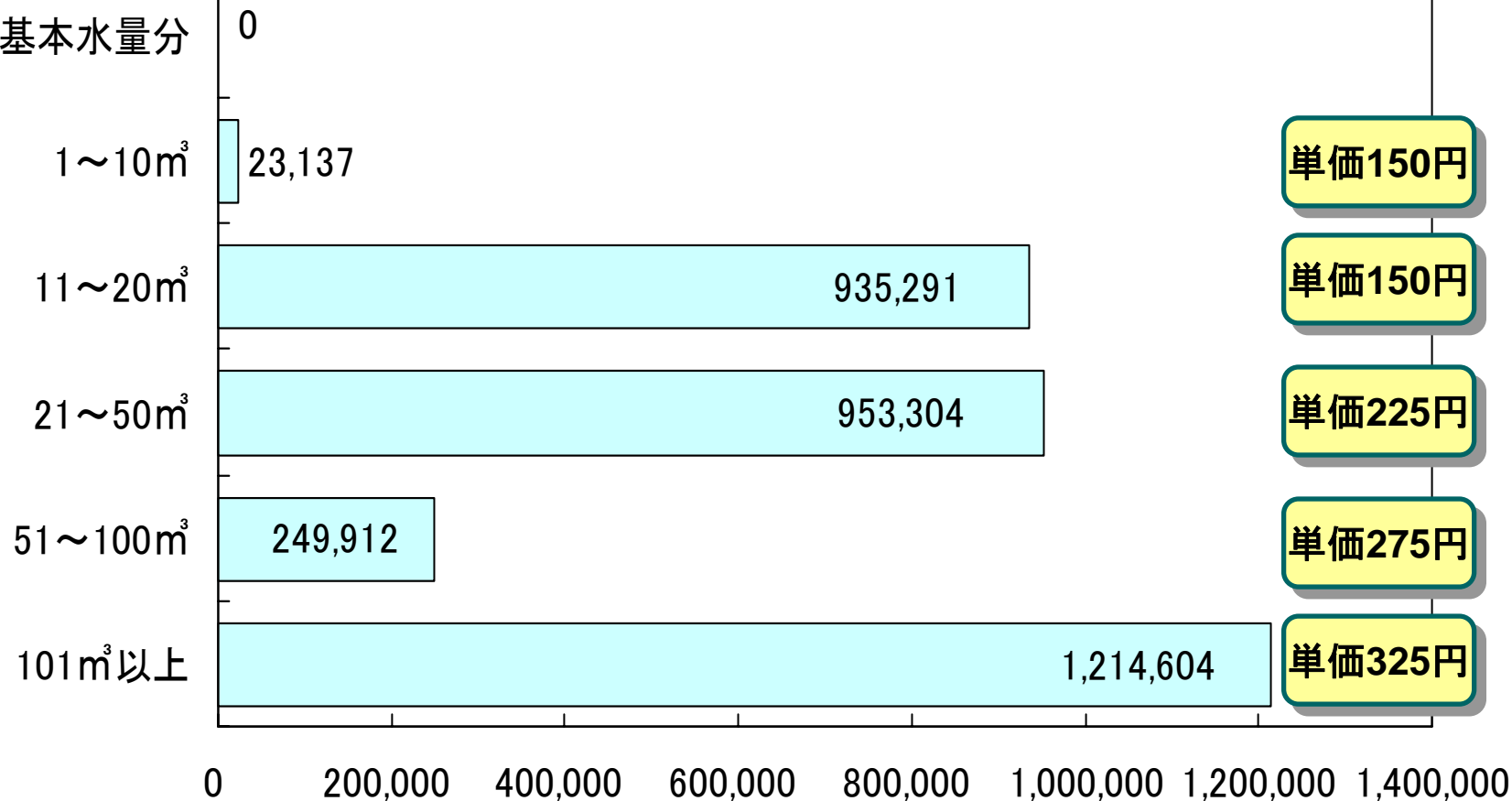
単位:千 $m^3$

# 水量区画ごと従量料金

平成17年度久留米市(城島・三潴含む)

月使用水量

基本水量分



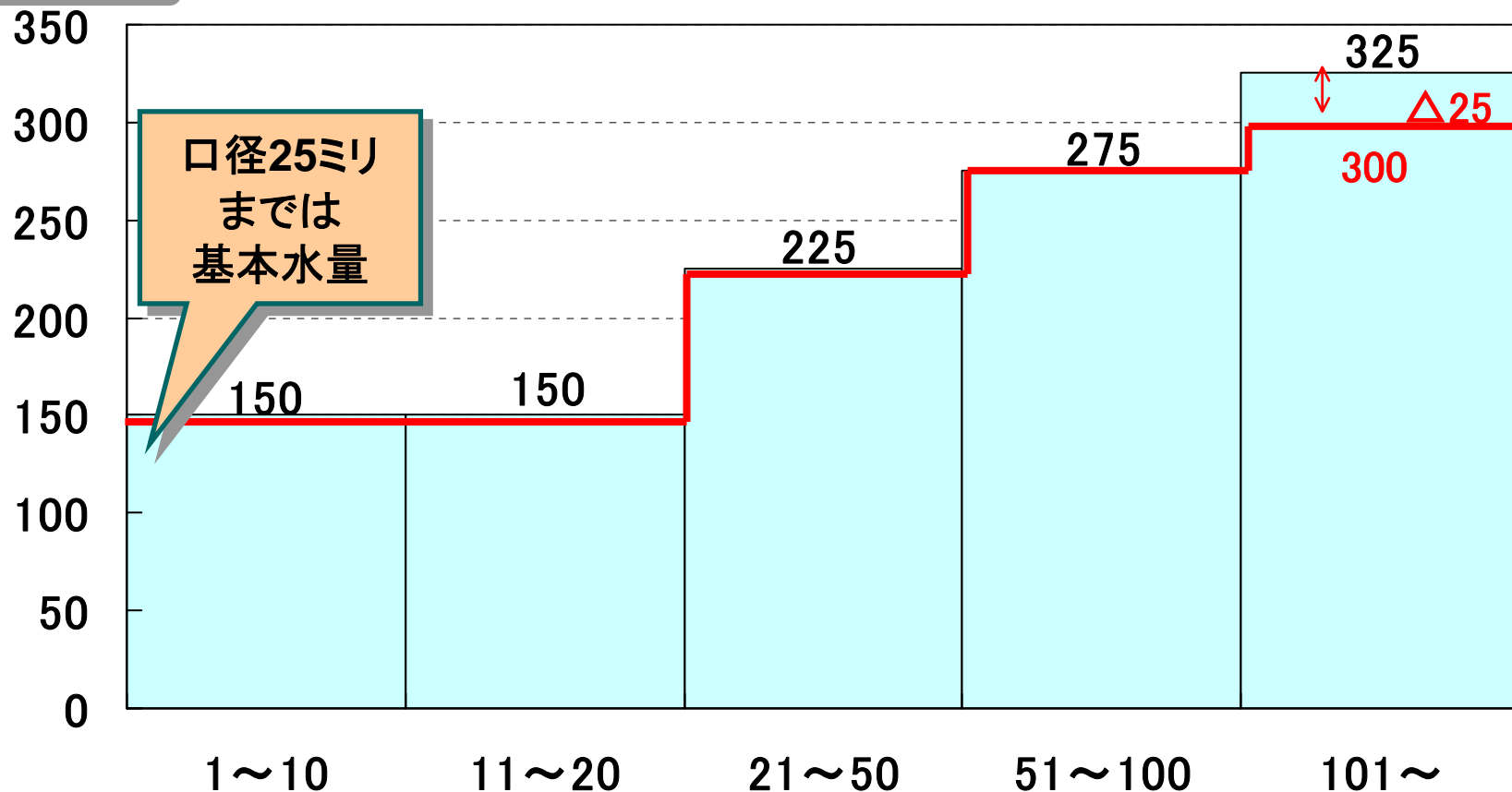
総従量料金  
3,376,248千円

単位:千円



# 逦増度4.0倍試算

料金単価



旧久留米地区の従量料金(税抜き)

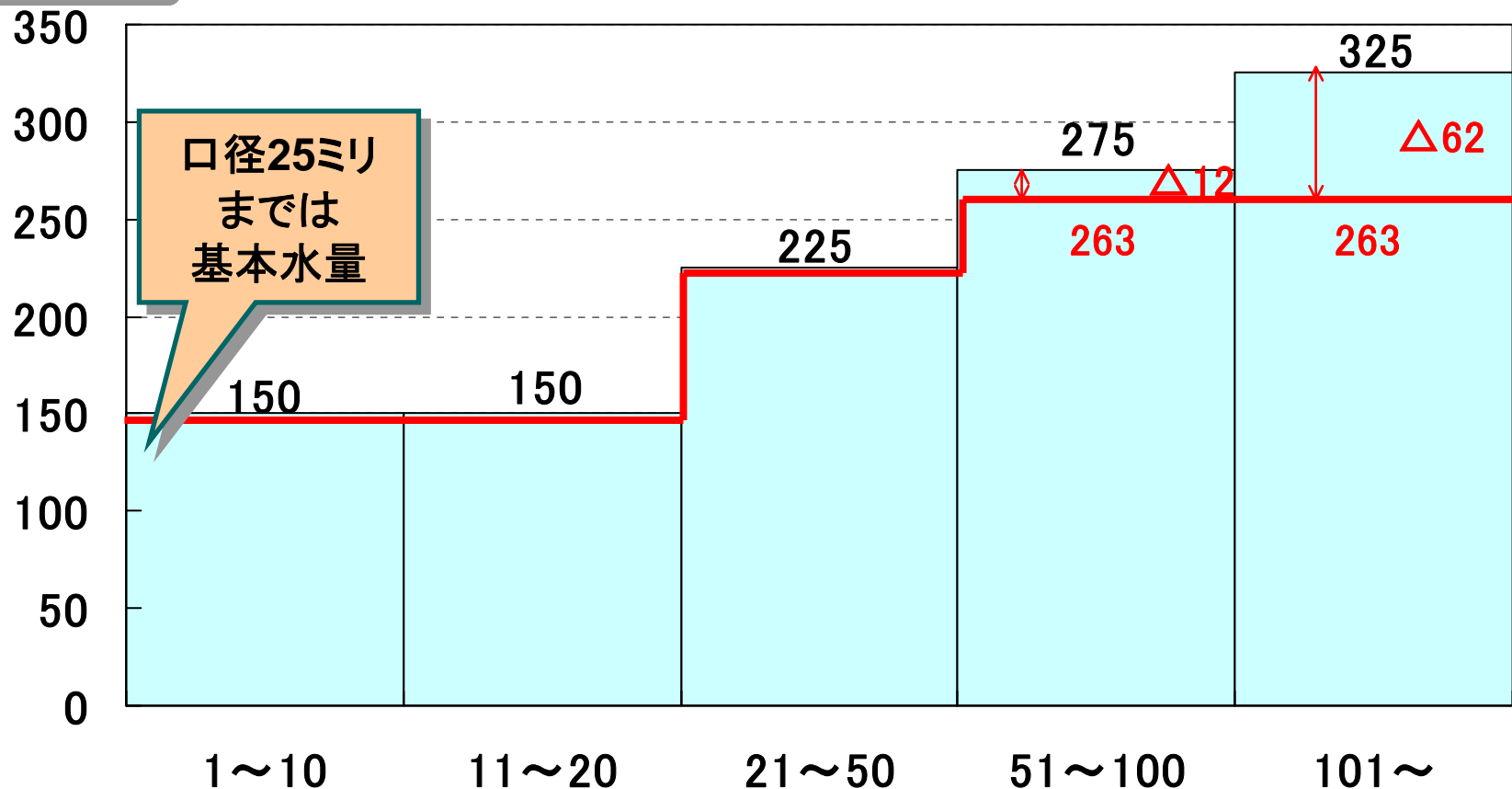
月使用水量

最低単価75円×4.0=300.0円  
 逡増度4.0倍、最高単価300円として試算

	基本料金	従量料金	合計
H17旧久留米 料金表計算額	15億1千3百万円	33億7千6百万円	48億8千9百万円
試算額	15億1千3百万円	32億8千3百万円	47億9千6百万円
影響額	0	△9千3百万円	△9千3百万円

# 逦増度3.5倍試算

料金単価



旧久留米地区の従量料金(税抜き)

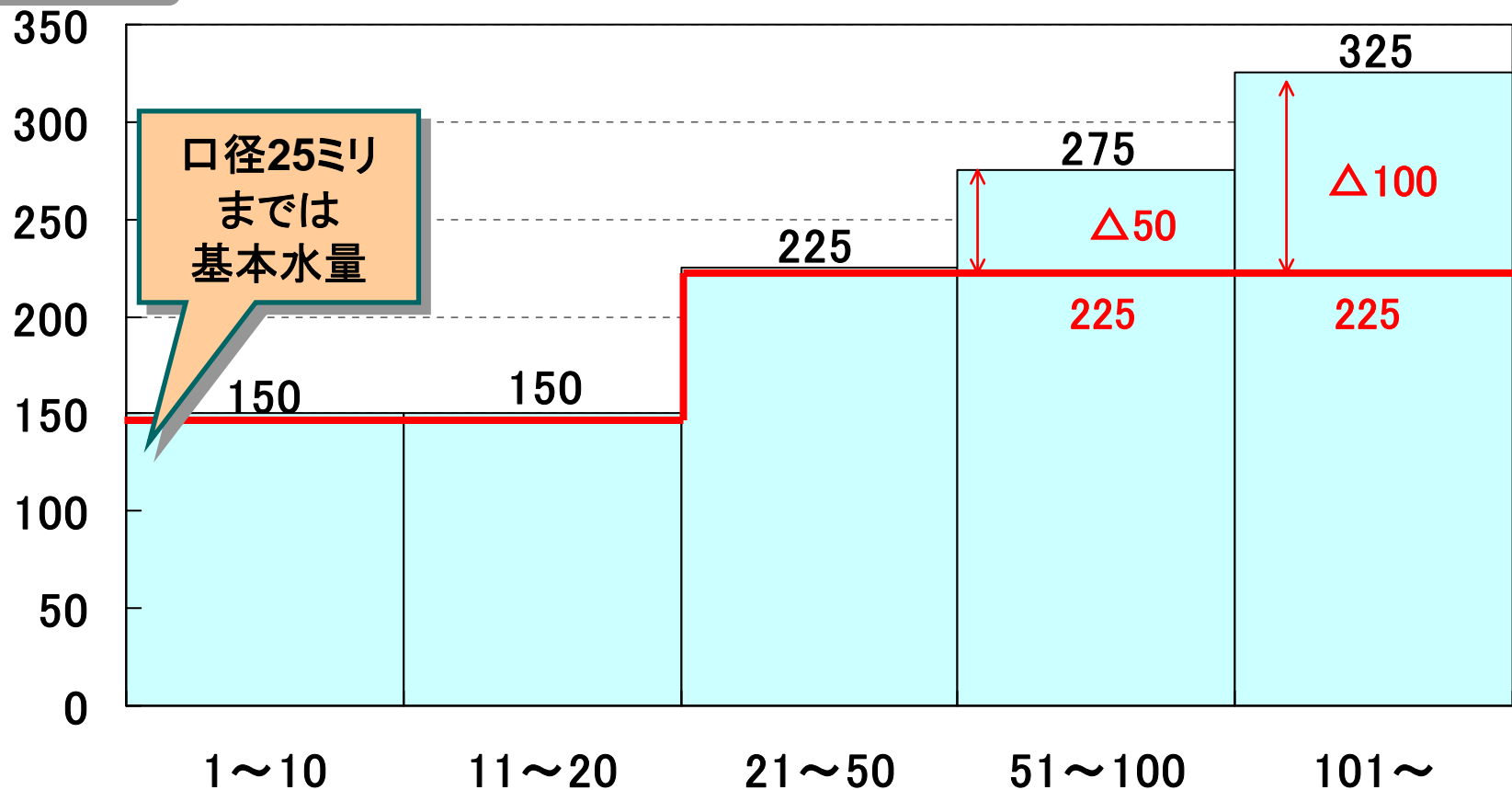
月使用水量

最低単価75円×3.5=262.5円  
 逡増度3.5倍、最高単価263円として試算

	基本料金	従量料金	合計
H17旧久留米 料金表計算額	15億1千3百万円	33億7千6百万円	48億8千9百万円
試算額	15億1千3百万円	31億3千4百万円	46億4千7百万円
影響額	0	△ 2億4千2百万円	△2億4千2百万円

# 逦増度3.0倍試算

料金単価



旧久留米地区の従量料金(税抜き)

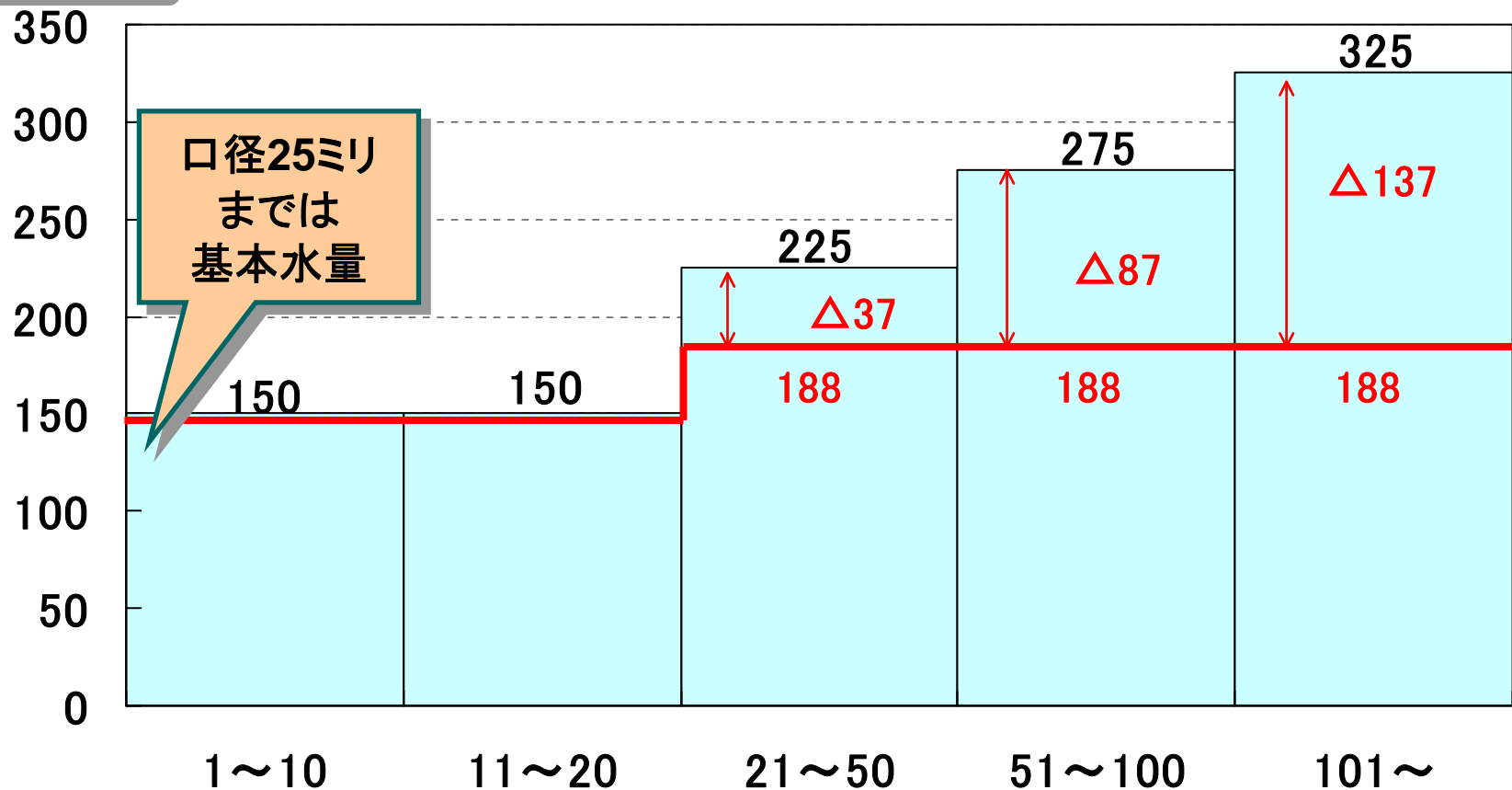
月使用水量

最低単価75円×3.0=225.0円  
 逡増度3.0倍、最高単価225円として試算

	基本料金	従量料金	合計
H17旧久留米 料金表計算額	15億1千3百万円	33億7千6百万円	48億8千9百万円
試算額	15億1千3百万円	29億5千7百万円	44億7千万円
影響額	0	△ 4億1千9百万円	△4億1千9百万円

# 逦増度2.5倍試算

料金単価



口径25ミリ  
までは  
基本水量

旧久留米地区の従量料金(税抜き)

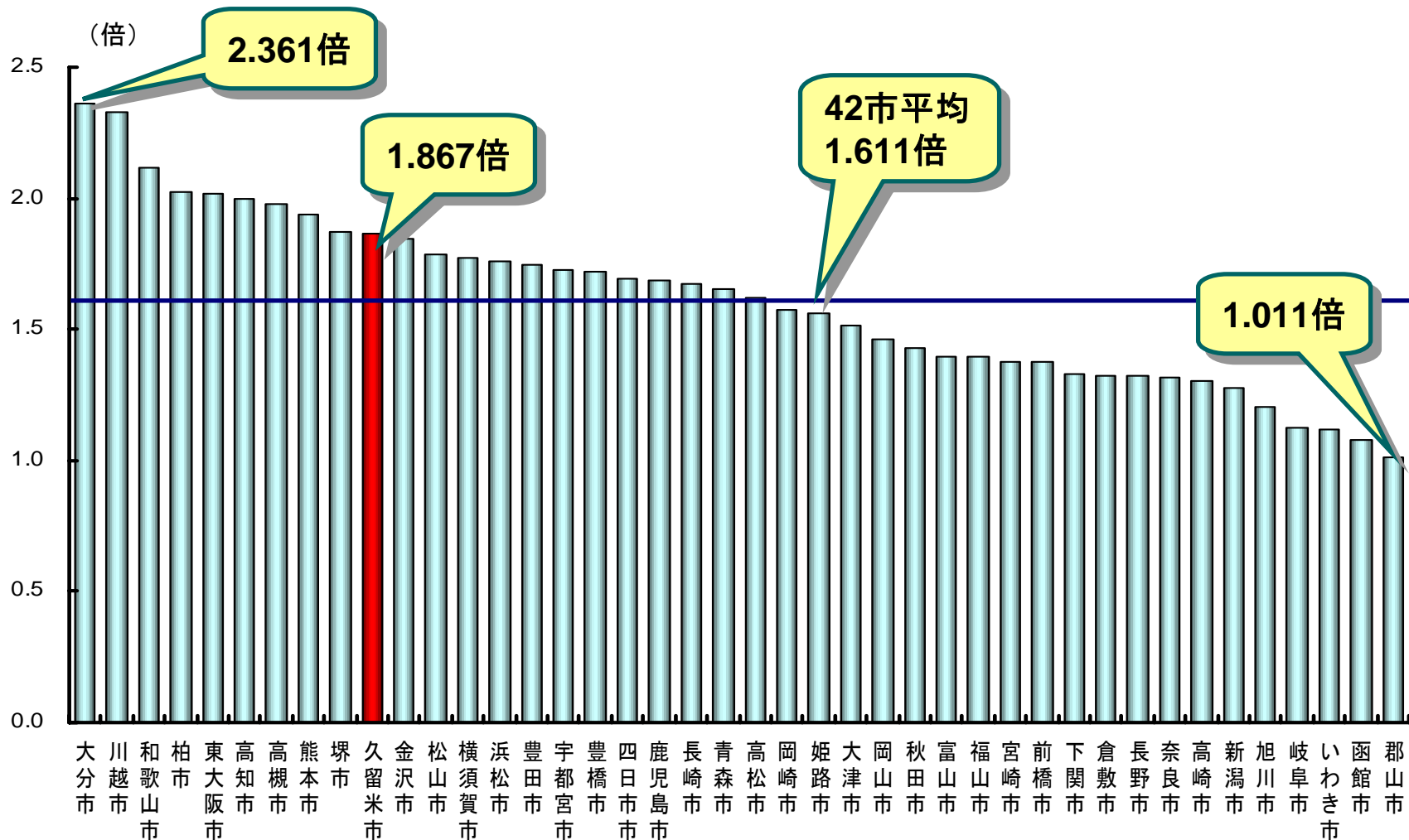
月使用水量

最低単価75円×2.5=187.5円  
 逡増度2.5倍、最高単価188円として試算

	基本料金	従量料金	合計
H17旧久留米 料金表計算額	15億1千3百万円	33億7千6百万円	48億8千9百万円
試算額	15億1千3百万円	26億2千8百万円	41億4千1百万円
影響額	0	△ 7億4千8百万円	△7億4千8百万円

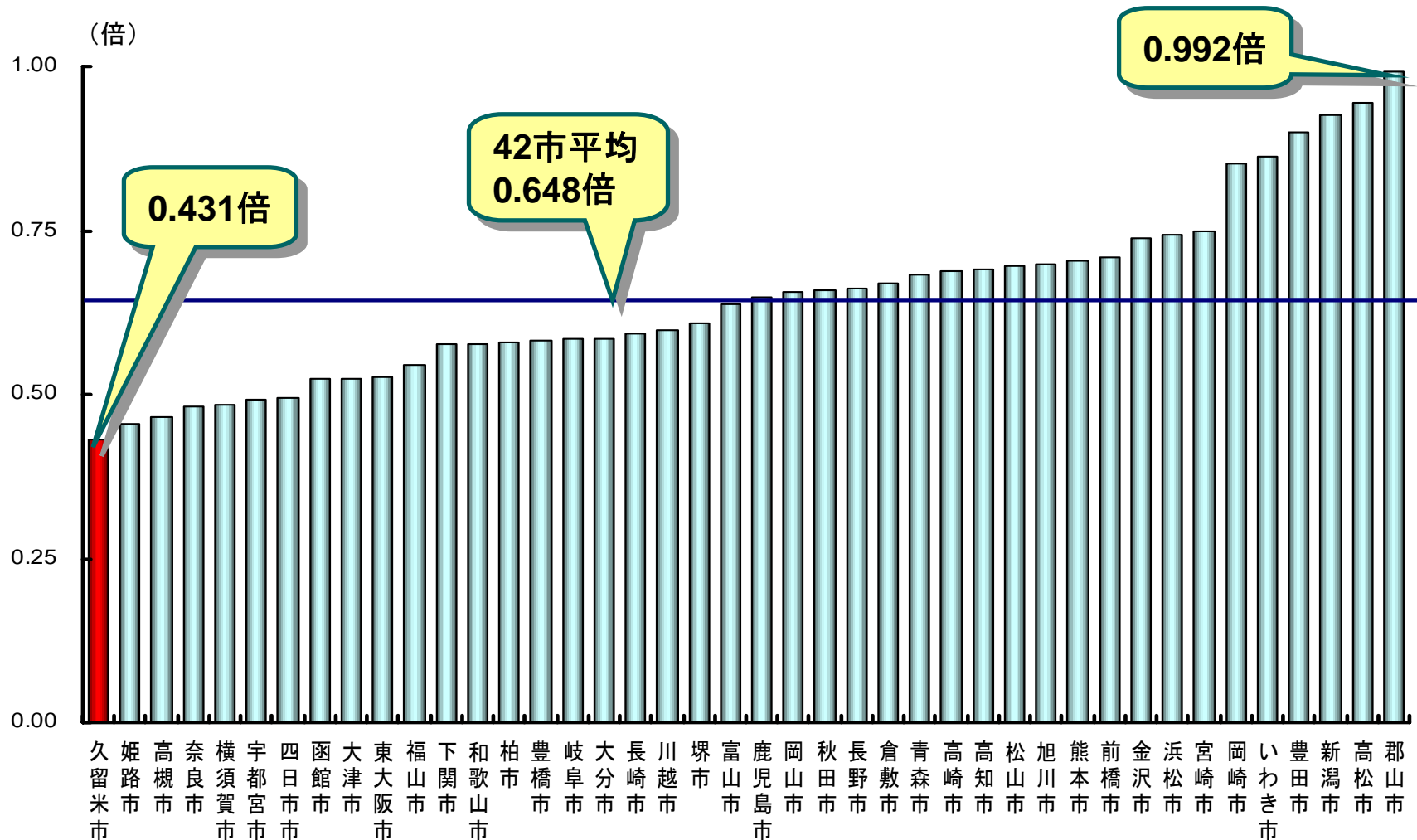


# 最高単価と給水原価比較(中核市等)



各都市平成16年実績給水原価で比較

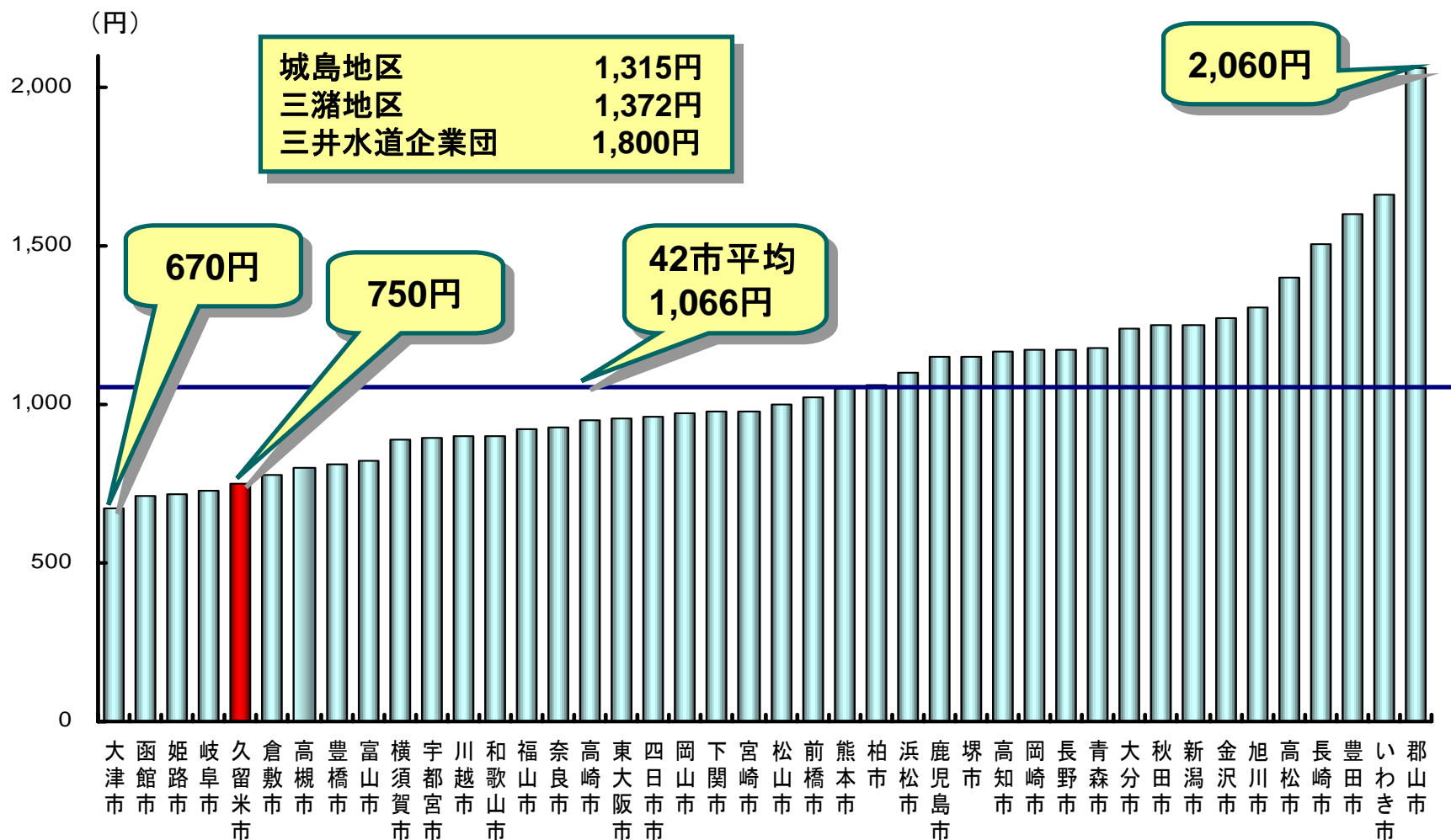
# 最低単価と給水原価比較(中核市等)



各都市平成16年実績給水原価で比較

# 家庭用13mm(10m<sup>3</sup>)料金比較

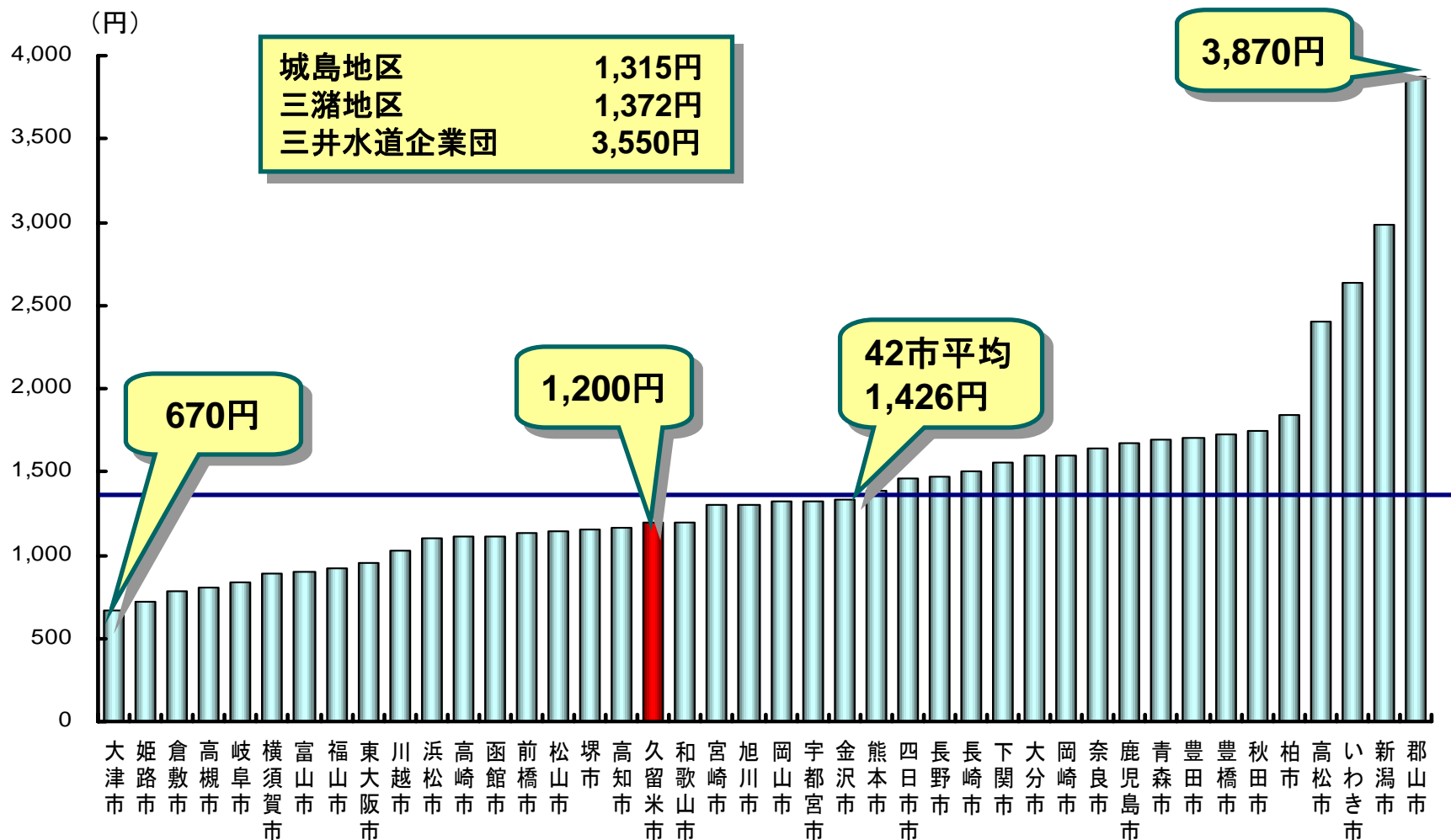
第3回資料



平成18年8月1日時点(税抜額)

# 家庭用20mm(10m<sup>3</sup>)料金比較

第3回資料

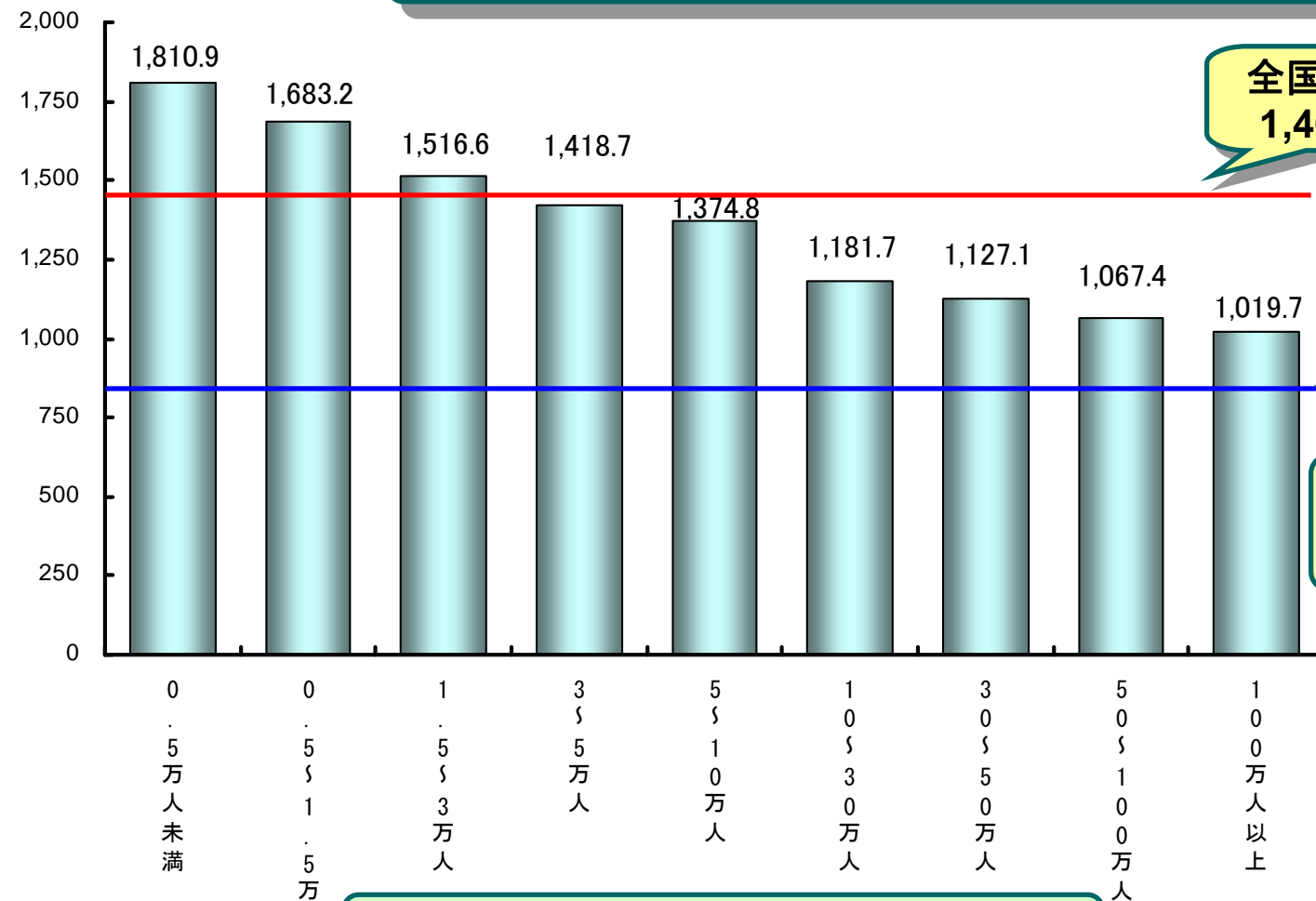


平成18年8月1日時点(税抜額)

# 給水人口規模別家事用平均料金

1月に10m<sup>3</sup>使用した場合(口径別料金体系は口径13mmによる)

平均料金(円)

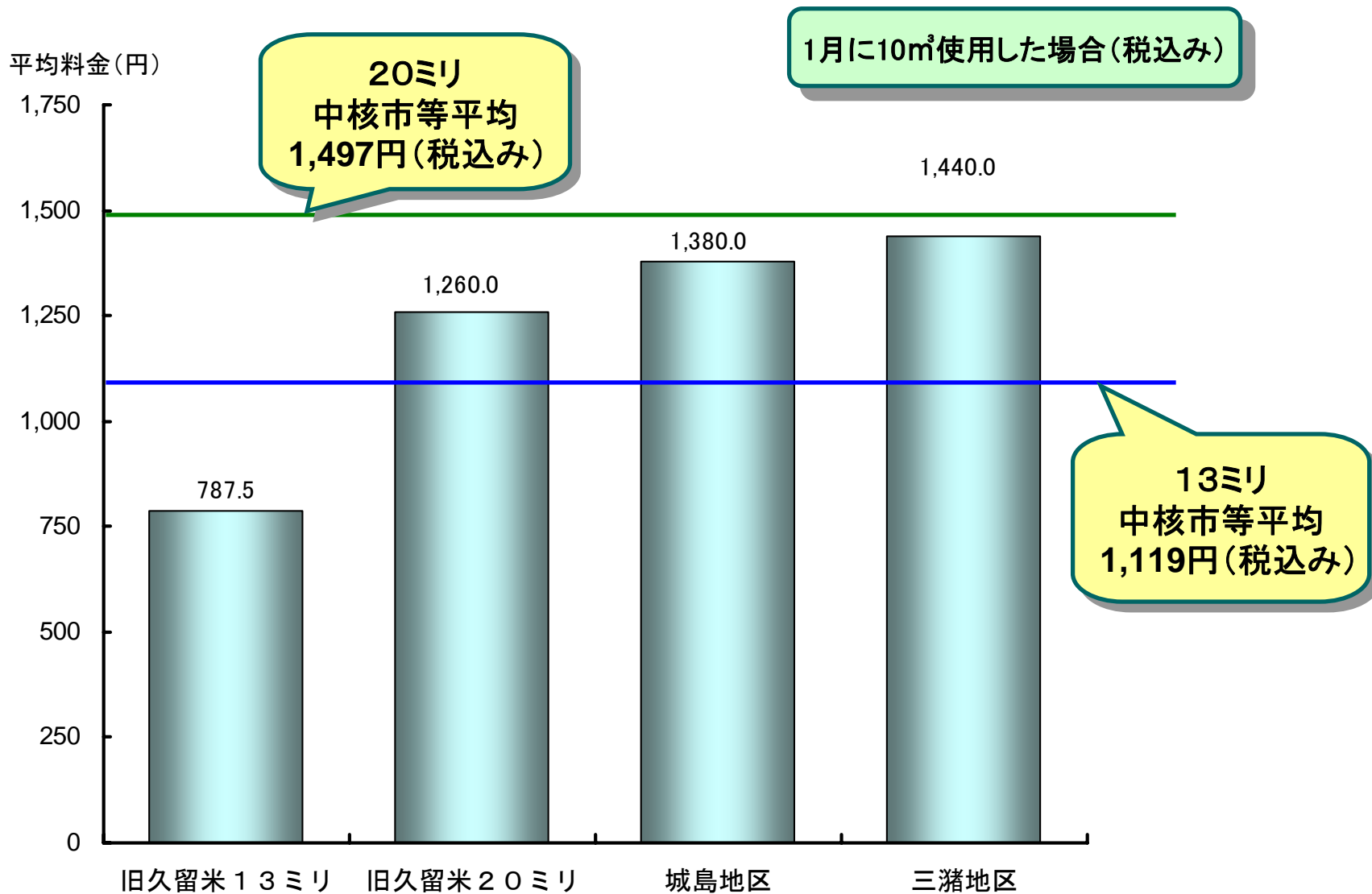


全国平均  
1,469.5

旧久留米  
13ミリ  
787.5

日本水道協会「水道料金表」よりH18.4.1現在  
消費税及びメーター使用料含む

# 家事用料金比較



# 口径別販売単価

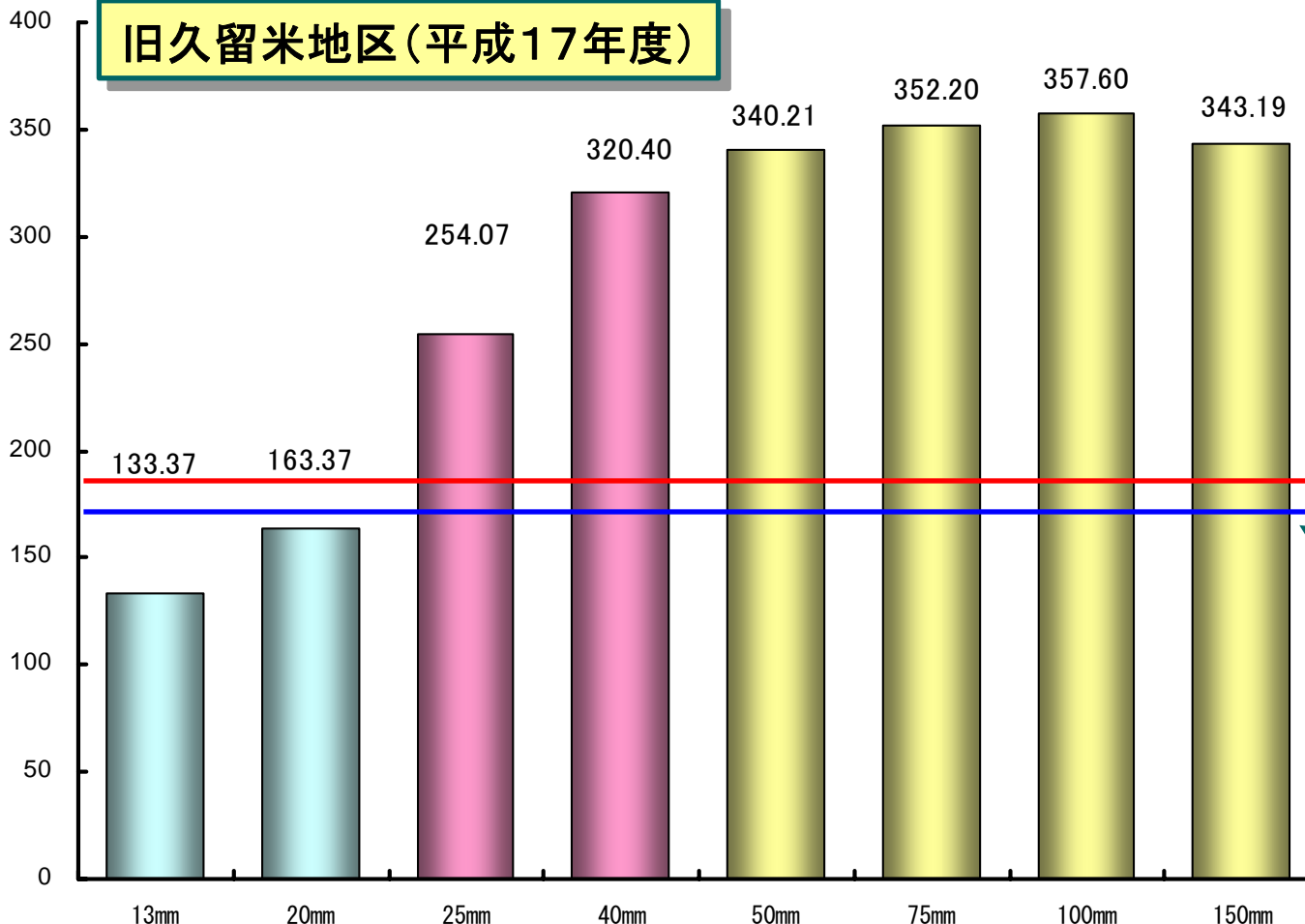
第3回資料

給水原価との比較

13mm	78.3%
20mm	95.9%
25mm	149.2%
40mm	188.1%
50mm	199.8%
75mm	206.8%
100mm	210.0%
150mm	201.5%

販売単価(円)

旧久留米地区(平成17年度)



平均販売単価  
184.54円

給水原価  
170.31円

平均販売単価・給水原価は、  
応援給水分を除いて計算

13mm口径の有収水量が9,024千 $m^3$ 、原価割れ額は333,347千円  
20mm口径の有収水量が9,726千 $m^3$ 、原価割れ額は67,498千円

# 家庭用(13・20ミリ)メーター設置数

