

料金負担のあり方について (2)

久留米市企業局水道ガス部

2007/2/15

料金負担のあり方について(2)

■ 1. 18年度決算見込みについて

3～ 4

■ 2. 料金負担のあり方について(2)

5～20

■ 3. 加入金制度について

21～24

水道会計 18年度決算見込 総括表

1 収益の収支

(単位：千円、税抜)

	平成14年度 決算	平成15年度 決算	平成16年度 決算	平成17年度 決算	平成18年度 決算見込
水道事業収益 (A)	4,752,403	4,903,988	4,703,472	5,117,853	4,942,770
営業収益	4,738,959	4,647,895	4,692,381	4,993,113	4,931,807
給水収益	4,657,765	4,558,823	4,608,234	4,901,587	4,838,926
営業外収益	11,293	12,049	9,361	13,465	9,552
特別利益	2,151	244,044	1,730	111,275	1,411
水道事業費用 (B)	4,399,902	4,319,238	4,422,399	4,500,210	4,438,195
営業費用	3,669,428	3,637,599	3,752,377	3,865,755	3,851,457
減価償却費	955,004	889,649	935,401	984,033	1,009,751
資産減耗費	170,072	152,032	182,423	150,651	160,841
営業外費用	709,807	663,732	637,190	612,744	559,787
特別損失	20,667	17,907	32,832	21,711	26,951
純利益 (A) - (B)	352,501	584,750	281,073	617,643	504,575
経常利益	371,017	358,613	312,175	528,079	530,115

2 資本の収支

(単位：千円、税込)

	平成14年度 決算	平成15年度 決算	平成16年度 決算	平成17年度 決算	平成18年度 決算見込
資本の収入 (A)	231,472	1,150,582	1,053,903	1,235,190	1,644,426
企業債	0	900,000	850,000	894,400	808,100
資本剰余金	231,343	215,490	203,704	329,392	835,359
固定資産売却代金	129	35,092	199	11,398	967
資本の支出 (B)	2,326,125	2,642,732	3,137,419	2,911,415	3,597,876
建設改良費	1,148,942	1,408,929	1,684,746	1,221,820	897,965
第一次整備事業	488,162	496,452	619,084	632,120	629,101
西部配水場建設				163,223	863,610
企業債償還金	689,021	737,351	833,589	894,252	1,204,885
不足額 (A) - (B)	2,094,653	1,492,150	2,083,516	1,676,225	1,953,450

3 資本の収支補てん財源

(単位：千円、税込)

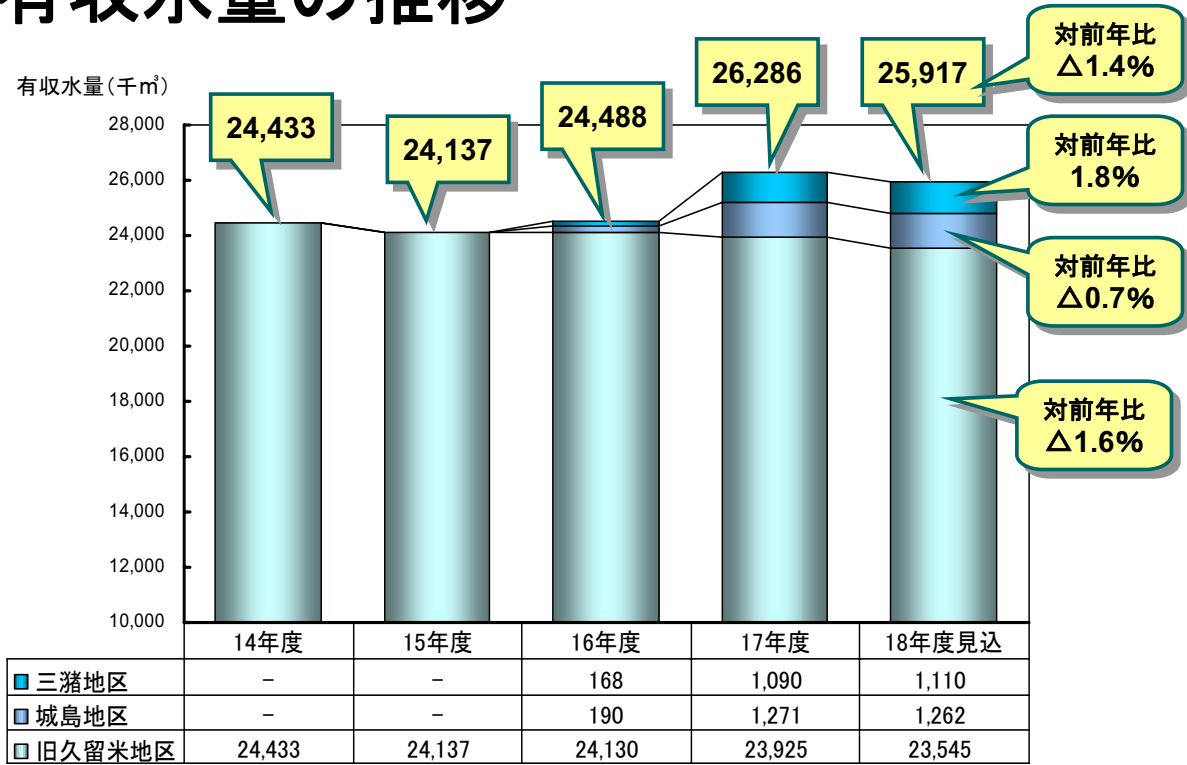
	平成14年度 決算	平成15年度 決算	平成16年度 決算	平成17年度 決算	平成18年度 決算見込
補てん財源合計	2,094,653	1,492,150	2,083,516	1,676,225	1,953,450
当年度消費税	69,044	81,715	100,961	85,916	91,369
建設改良積立金	0	0	539,583	223,767	0
減債積立金	381,886	352,000	501,054	364,000	500,000
過年度内部留保	980,527	467,320	455,265	708,564	842,871
当年度内部留保	663,196	591,115	486,653	293,978	519,210

4 企業債未償還残高

(単位：千円)

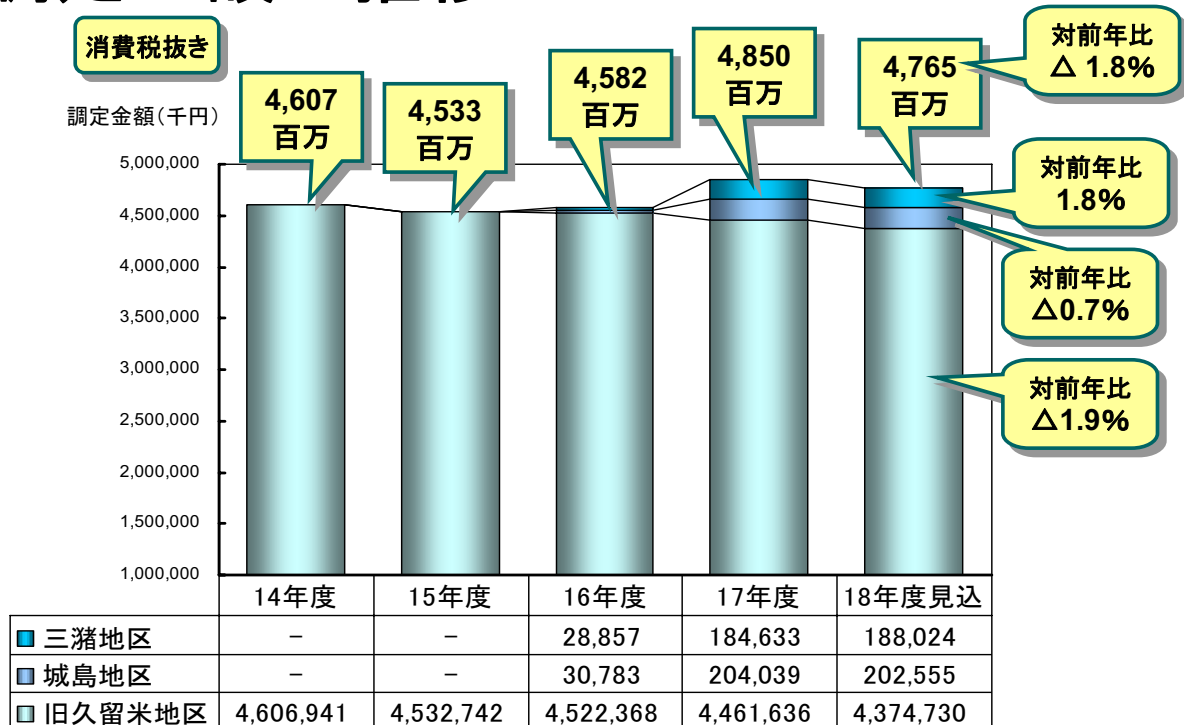
	平成14年度 決算	平成15年度 決算	平成16年度 決算	平成17年度 決算	平成18年度 決算見込
企業債未償還残高	10,342,355	10,505,004	11,093,608	11,093,755	10,696,970

有収水量の推移



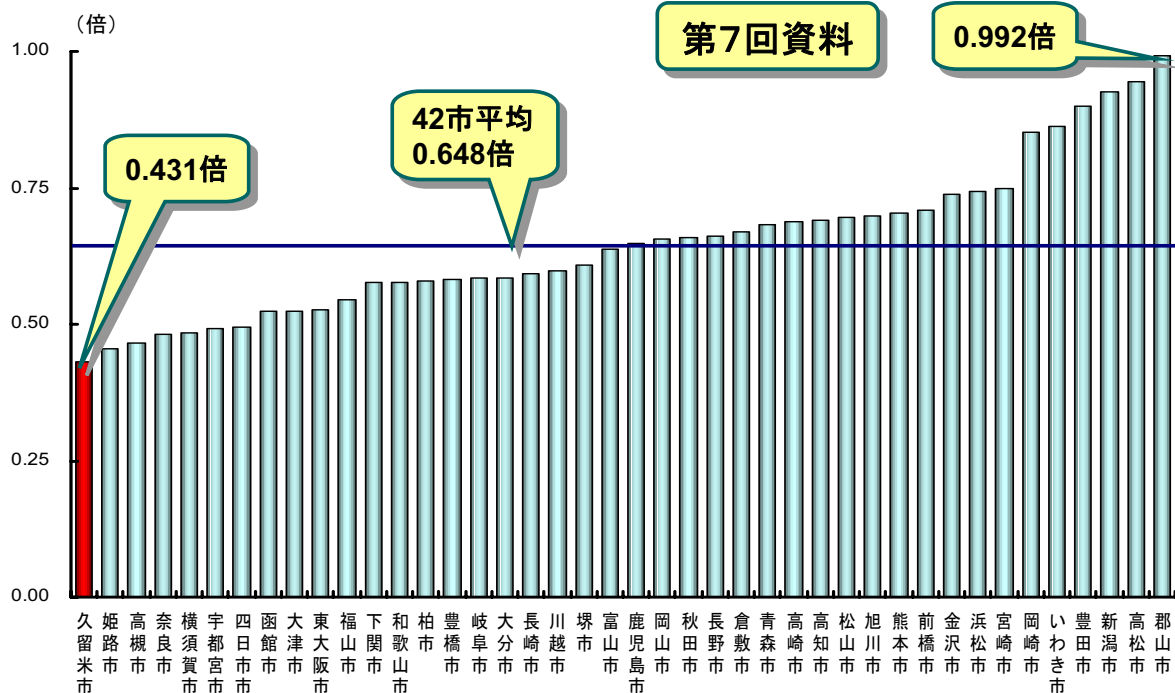
3

調定金額の推移



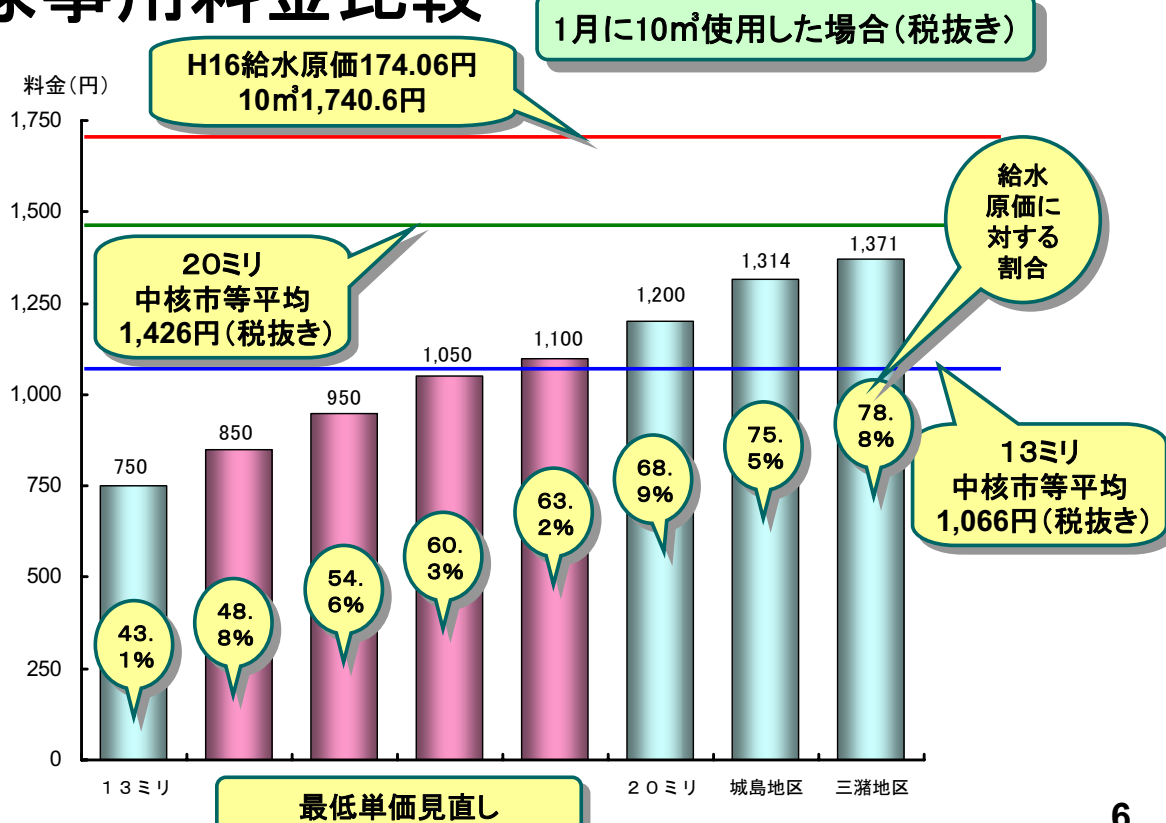
4

最低単価と給水原価比較(中核市等)



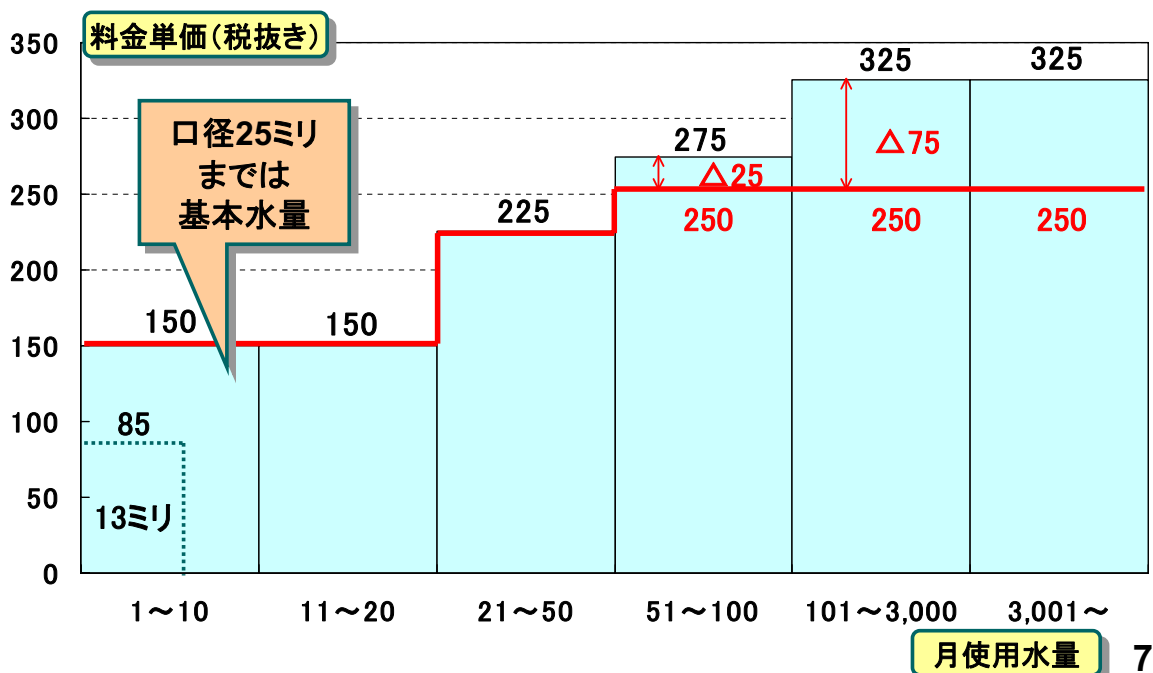
各都市平成16年実績給水原価で比較

家事用料金比較



1案(逦増型、基本水量あり)

最低単価85円、最高単価250円、逦増度2.94
基本水量10m³逦続



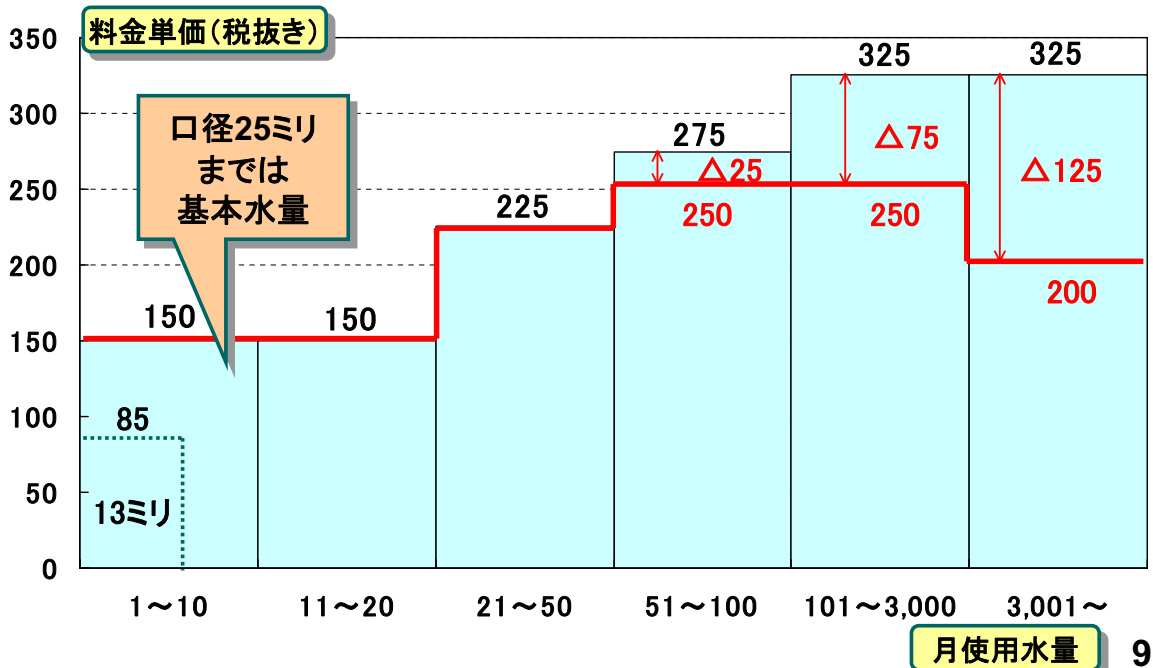
1案影響額

13ミリの基本料金は750円から100円増額、
10m³使用時850円
20、25ミリの基本料金は据え置き

	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	15億8千6百万円	30億7千3百万円	46億5千9百万円
影響額	7千3百万円	△ 3億3百万円	△2億3千万円

2案(逦増逦減型、基本水量あり)

最低単価85円、最高単価250円、逦増度2.94
基本水量10m³逦続



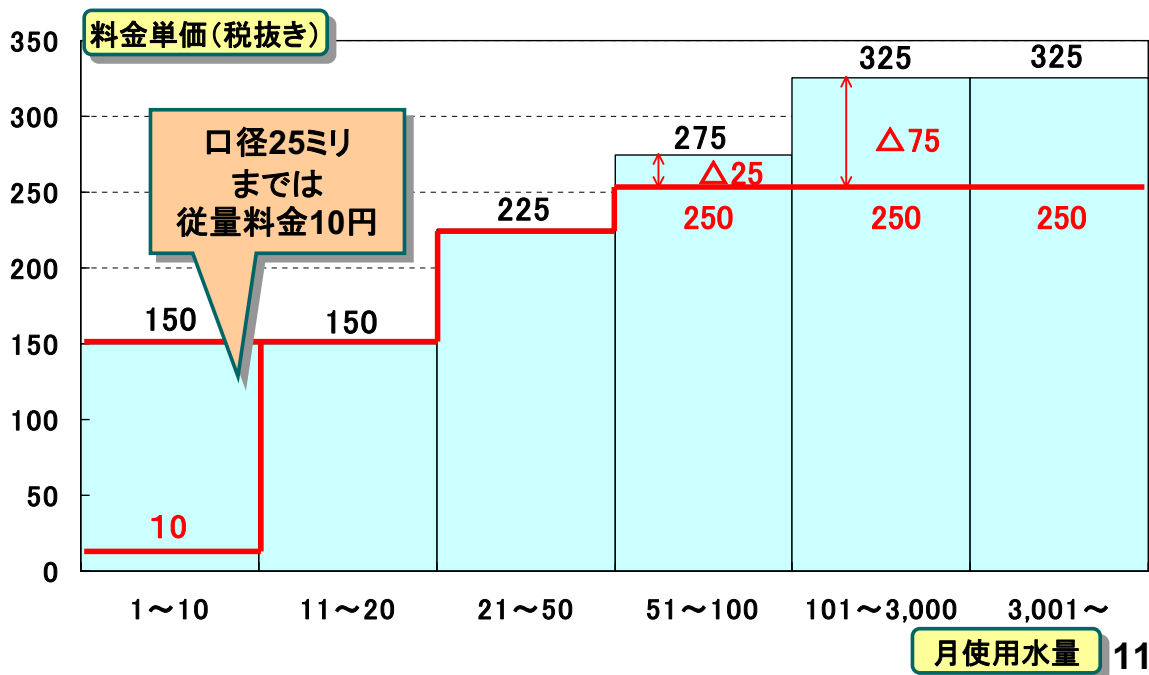
2案影響額

13ミリの基本料金は750円から100円増額、
10m³使用時850円
20、25ミリの基本料金は据え置き
月3,001m³以上の単価は200円へ逦減

	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	15億8千6百万円	30億5千2百万円	46億3千8百万円
影響額	7千3百万円	△3億2千4百万円	△2億5千1百万円

3案(逕増型、基本水量廃止)

最低単価85円、最高単価250円、逕増度2.94
 25ミリまでの基本水量廃止10m³まで1m³10円として試算



月使用水量 11

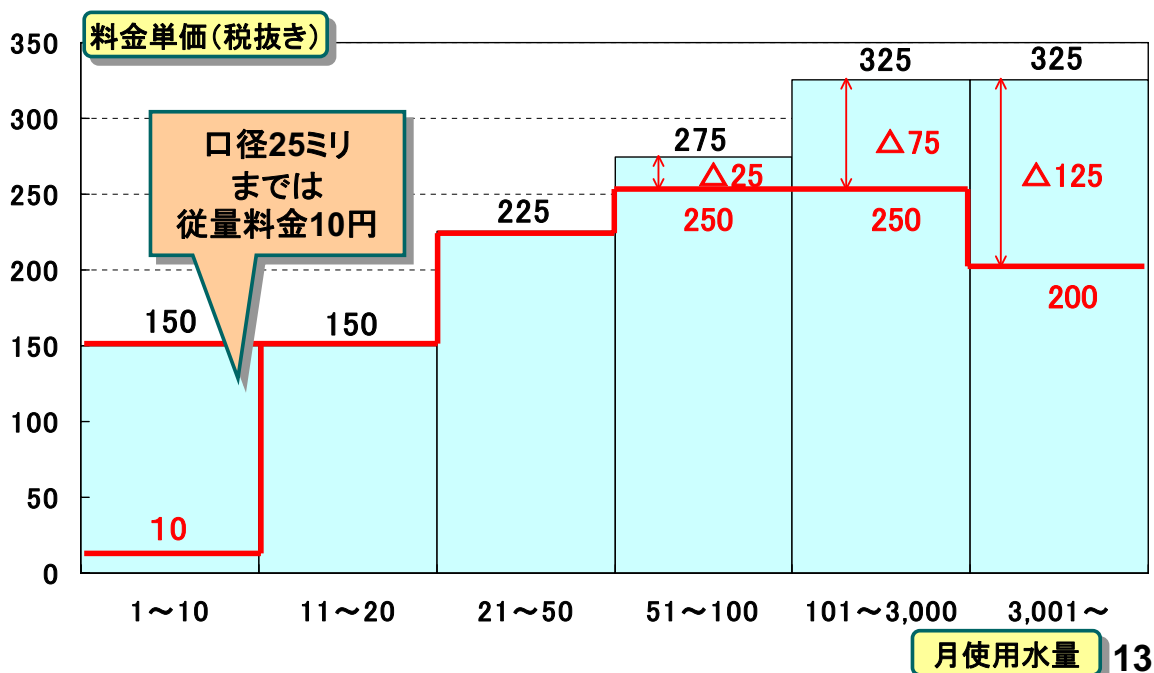
3案影響額

13ミリの基本料金は750円に据え置き、10m³使用時850円
 20、25ミリの基本料金は10m³使用時
 値上げにならないように100円減額

	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	14億5千万円	31億8千3百万円	46億3千3百万円
影響額	△ 6千3百万円	△ 1億9千3百万円	△2億5千6百万円

4案(逦増逦減型、基本水量廃止)

最低単価85円、最高単価250円、逦増度2.94
25ミリまでの基本水量廃止10m³まで1m³10円として試算



4案影響額

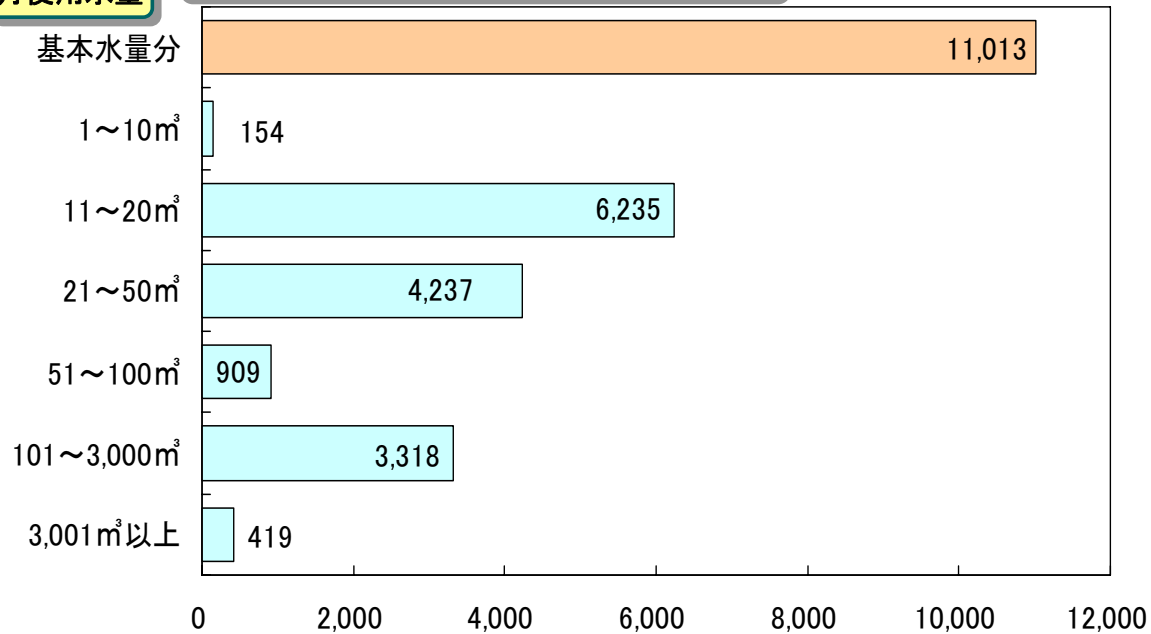
13ミリの基本料金は750円に据え置き、10m³使用時850円
20、25ミリの基本料金は10m³使用時
値上げにならないように100円減額
月3,001m³以上の単価は200円へ逦減

	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	14億5千万円	31億6千2百万円	46億1千2百万円
影響額	△ 6千3百万円	△ 2億1千4百万円	△2億7千7百万円

水量区画ごと有収水量

月使用水量

平成17年度久留米市(城島・三潯含む)



総有収水量
26,285千m³

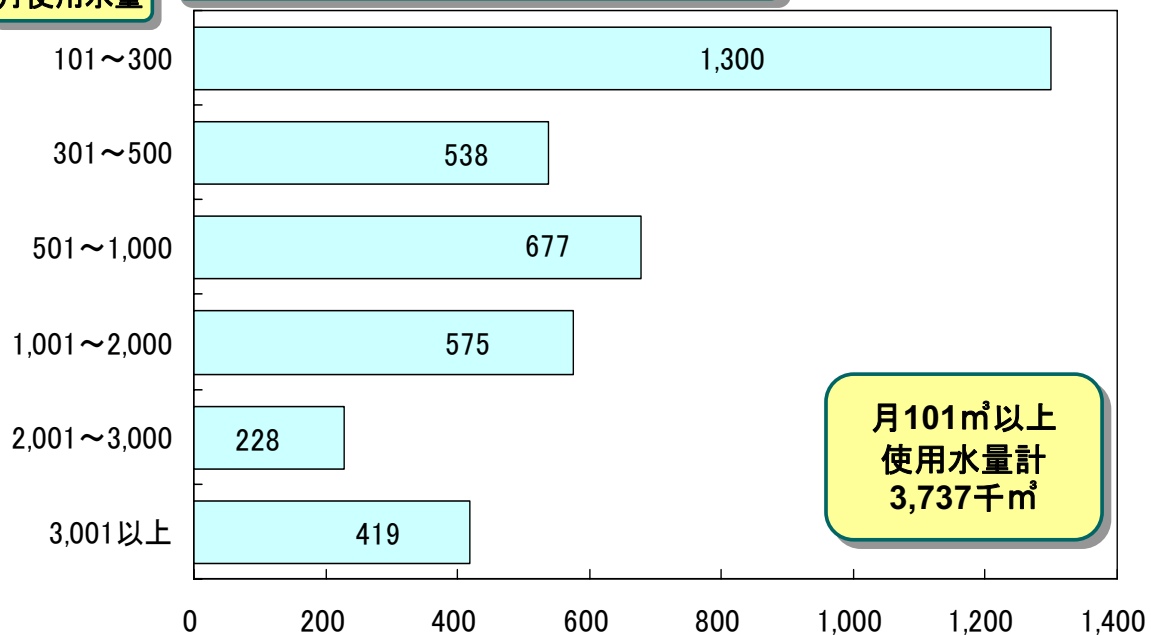
単位: 千m³

15

月101m³以上使用水量内訳

月使用水量

平成17年度久留米市(城島・三潯含む)



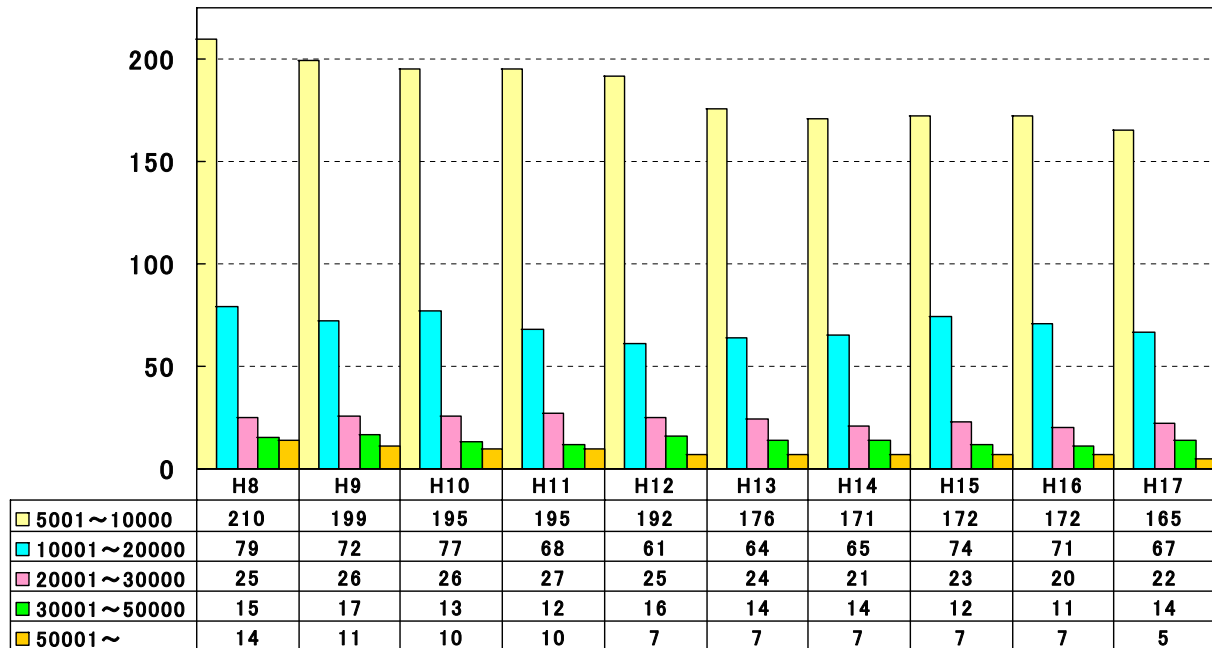
月101m³以上
使用水量計
3,737千m³

単位: 千m³

16

大口水道利用者の推移

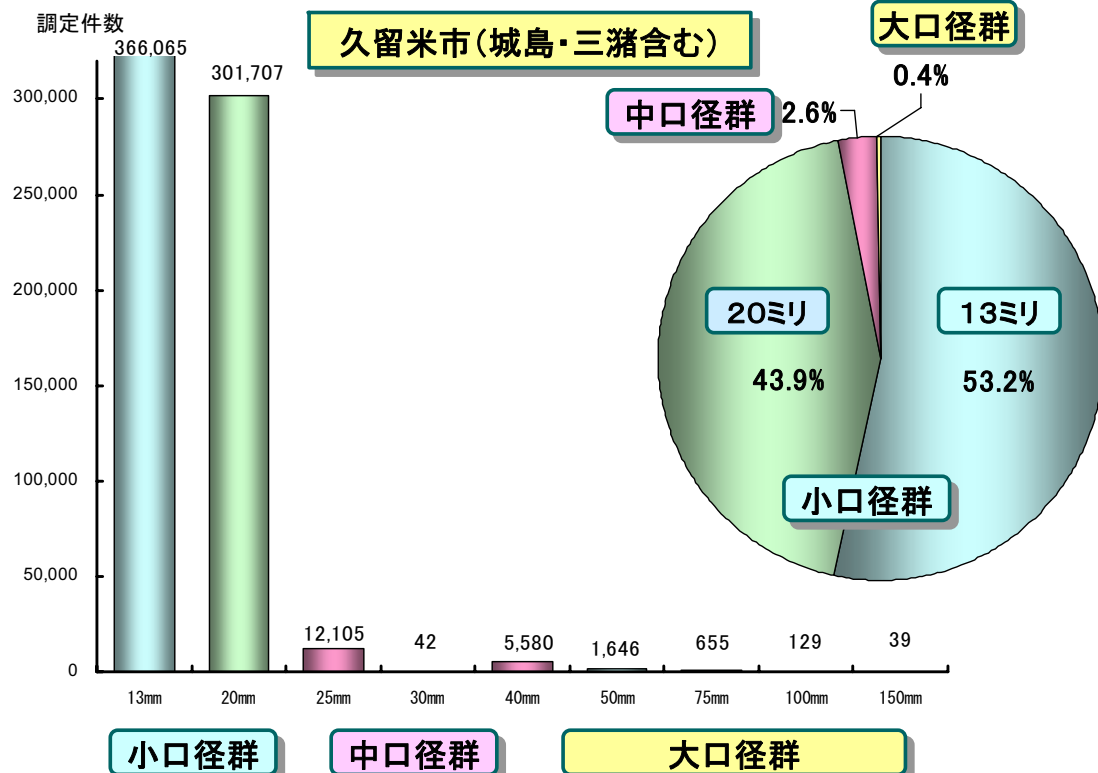
第6回資料



年間5,000m³以上利用者

17

口径別調定件数(平成17年度)



18

家庭用料金比較(税抜き)

	月10 ^m 使用時	月20 ^m 使用時	月30 ^m 使用時	月40 ^m 使用時
旧久留米地区 口径13mm	750円	2,250円	4,500円	6,750円
旧久留米地区 口径20mm	1,200円	2,700円	4,950円	7,200円
城島地区 一般用	1,314円	2,981円	4,648円	6,314円
三潞地区 一般用	1,371円	3,086円	4,800円	6,514円
試案 口径13mm	850円	2,350円	4,600円	6,850円
試案 口径20mm	1,200円	2,700円	4,950円	7,200円

19

事業所用料金比較(税抜き)

	月500 ^m 使用時	月1,000 ^m 使用時	月2,000 ^m 使用時	月3,000 ^m 使用時
旧久留米地区 口径40mm	159,500円	322,000円	647,000円	972,000円
旧久留米地区 口径50mm	167,100円	329,600円	654,600円	979,600円
城島地区 一般用	83,314円	166,648円	333,314円	499,981円
三潞地区 学校・工業用	85,714円	171,429円	342,857円	514,286円
試案 口径40mm	128,250円	253,250円	503,250円	753,250円
試案 口径50mm	135,850円	260,850円	510,850円	760,850円

20

加入金制度について

第3回資料

メーター口径	城島地区	三猪地区
13mm	31,500円	41,200円
20mm	73,500円	61,800円
25mm	115,500円	92,700円
30mm	168,000円	144,200円
40mm	294,000円	257,500円
50mm	472,500円	401,700円
75mm	1,050,000円	906,400円
100mm	—	管理者が別に定める。

新・旧使用者の負担の公平を図るため、新規に給水申請をする際に施設の拡充または更新に要する経費の一部を負担する制度

中核市等41市中39市に制度あり。函館市、旭川市、旧久留米地区では徴収していない

21

加入金

水道法第14条第1項の「その他の供給条件」に該当するものとされている

給水申込み時(新規・増径)
使用口径に応じて一定の金額を納付する

一種の給水権利金的なもの

全国の水道事業体の77.5%
中核市等の水道事業体の95.2%が徴収

22

加入金の目的

水道施設に対する新旧需要者間の負担の公平

水道財政の基盤の強化

水道事業

安全かつ安定的に
水道水の供給を行う

それまでの需要家の
負担によって賄われた
水道施設を利用する
便益を受ける

多額の投資

取水、浄水、配水
水道施設の整備拡充

加入金の徴収により
負担の公平を図るもの

23

久留米市の状況

城島・三潴地区

昭和48年度から徴収

旧久留米市

加入金制度なし

旧久留米市では皆水道を目標に
普及率を優先するという政策判断により
加入金導入を見送っていた

合併により制度の統一が必要

24