

民生・家庭部門 11						
削減手段	節水行動・節水設備の導入					
内容・算出根拠	水道水使用量の20%を削減 東京都一人あたり水道使用量：0.245 m ³ /日 福生市世帯あたり人数：2.23人 世帯あたり水道使用量：199 m ³ /年 水道水電力消費量：5.98kWh / m ³ (省エネルギーセンター資料) 電力のCO ₂ 排出係数：0.378 kg-CO ₂ /kWh					
削減量単位	0.07 t-CO ₂ /戸					
導入コスト	なし（自動水栓、節水コマなどを利用した場合は費用が発生）					
費用削減額	水道代削減額：7,600 円/年（福生市上下水道料金 11～20m ³ の場合の合計額 192 円/m ³ ）					
CO ₂ 削減コスト	削減コストはマイナス。					
対象	全世帯					
目標	2010	全戸の20%	2020	全戸の30%	2030	全戸の40%
戸数		5,654 戸		8,331 戸		10,301 戸
CO ₂ 削減量		382 t-CO ₂		563 t-CO ₂		697 t-CO ₂

民生・家庭部門 12						
削減手段	雨水利用（戸建住宅）					
内容・算出根拠	雨水を貯留しトイレの排水に使用 世帯あたり水道使用量：209 m ³ /年 トイレに使用される水の割合：24%（東京都水道局）=50 m ³ うち雨水でまかなえる量：25 m ³ （屋根面積と年間降水量から推計、ただし設置するタンク容量、渇水期と降雨期に配慮） 水道水電力消費量：5.98kWh / m ³ (省エネルギーセンター資料) 電力のCO ₂ 排出係数：0.378 kg-CO ₂ /kWh					
削減量単位	0.057 t-CO ₂ /戸					
導入コスト	200 ㎡の雨水タンク 45,000 円+配送費。ただし、トイレで使う場合ポンプ代、配管工事費が別途必要					
費用削減額	水道代削減額：4,800 円/年（福生市上下水道料金 11～20m ³ の場合の合計額 192 円/m ³ ）					
CO ₂ 削減コスト	耐用年数 20 年以上とすればマイナス（ただし工事費等を除く）					
対象	戸建世帯					
目標	2010	全戸の2%	2020	全戸の10%	2030	全戸の15%
戸数		200 戸		963 戸		1,313 戸
CO ₂ 削減量		11 t-CO ₂		55 t-CO ₂		75 t-CO ₂