́e
ú
ọ
ọ
ọ
1024^3
į
∼
$6.2\times$
10^{10}
ó
$1h^{-1}Gpc$
á
ņ
ọ
ú
$M_{FOF} >$
$1\times$
$10^{15}M_\odot$
M_{FOF}
į
ù
ọ
ù
ù
à
10^{15}
$\odot$
ọ
$5a7R_{vir}$
á
10^{14}
$\odot$
į
ọ
&
ù
ù
à
ù
ọ
ọ
ọ
ù
į
$m_{dm} =$
$8.4\times$
$10^8h^{-1}M_\odot$
į
$m_g =$
$1.6\times$
$10^8h^{-1}M_\odot$
į
m_s
∼
$4.5\times$
$10^7h^{-1}M_\odot$
į
à
$l_{soft} =$
$3h^{-1}kpc$
ó
į
ù
à
à
ọ
$m_{dm} =$
$2.5\times$
$10^8h^{-1}M_\odot$
$m_g =$
$4.7\times$
$10^7h^{-1}M_\odot$
$m_s =$
$1.3\times$
$10^7h^{-1}M_\odot$
$l_{soft} =$
$2h^{-1}kpc$
į
Λ
à
$\Omega_m =$
0.24
$\Omega_b =$
0.04
$h =$
0.72

ó
à
ù
à
ù
à
à