

ISS ごぼれ ばなし



ISSにはロシアとアメリカのトイレがあります。アメリカのトイレも、トイレの本体はロシア製で、ロシアのトイレと同様にファンを回して空気の流^{くわい}れで尿^{せいの}と便^{べん}を吸^すい込^こむような仕^し組^{くみ}みです。

大便^{たいべん}を行う際^{さい}には、便器^{べんき}の内側^{うちがわ}に小^{ちひ}さな穴^{あな}が多^{おほ}数^{すう}開^あいたバグ^あグを装^{そう}着^{ちやく}し、そのバグ^あグの中^{なか}に便^{べん}が回^かい収^{しゆう}されると、バグ^あグのゴム^{ごむ}が自^じ動^{どう}的に閉^しまりま^ます。その口^{くち}を塞^{ふさ}いだビニール^{せい}パッ^{こけい}クをアルミ^{せい}製の固^こ形^{けい}排^{はい}泄^{せつ}物^{ぶつ}タンク^{とんく}に押^おし込^こんで、新^{あたら}しいバグ^あグを取^とり付^つけま^ます。

尿^{せいの}は、電^{でん}気^き掃^{そう}除^{じき}機^きのホース^{ほうす}の様^{よう}なも^もの^ので吸^すいと^と取^とり、22リットル^りの汚^お水^{すい}タンク^{たんく}に溜^ためられま^ます。汚^お水^{すい}タンク^{たんく}がいっばいにな^なると、ISS

に結^{けつ}合^{ごう}しているプログレス^{ほく}補^ほ給^{きゅう}船^{せん}に運^おび込^こむか、水^{みづ}が不^ふ足^{そく}する場^{ばあ}合^あは、アメリ^あカ^かの尿^{せいの}処^{しょ}理^り装^{そう}置^ちと水^{みづ}処^{しょ}理^り装^{そう}置^ちに送^{そう}つて飲^{いん}料^{りょう}水^{すい}にリサ^りイクル^くするこ^こともできま^ます。



しょうべんきゅういん
小便吸引カップ

べんざ
便座

▲ロシアのトイレ

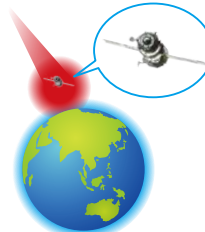


べんざ
便座

▲アメリカのトイレ



こけいはいせつぶつ
固形排泄物タンク



プログレス補給船は、これらの廃棄物を積んだまま大気圏に突入して焼却されます。