

I Korkehs、rhmcsgsv ( \* # moms ce] cbirlesy )

( 34

4 ) 60年前の1962年9月12日、ジョンF大統領が

ケネディは、その10年が終わる前に男を月に置くことを約束しました

今、NASAは、人間が今後10年以内にそこで生活していると述べています

それが非常に高価で野心的なプロジェクトのように聞こえる場合は、同じスピーチの間に、人間は「簡単だからではなく、難しいから」そのアイデアは当時のように今日も真実のままです

月に恒久的な

\*集落を構築することは、人間がこれまでに行った中で最も難しいことの1つであり、いくつかの即時の質問をもたらします

最初は、そのような集落はどこにあるのでしょうか？私たちの最も近い隣人のどこにでもあるのは、そこに住むことになるのと平等では

[1]その\*軌道の経路、月は長い夜のサイクルを持っています。

これは、人間の居住地の最も可能性の高い場所が極の1つに近いことを意味します。ここでは、光はすべてが永続的であり、極端な温

また、極にはたくさんの水があると考えられています（中国の科学者は、月の表面の他の部分にあるガラス片が水を含んでおり、宇宙

よく言及されている2つの特定のサイトは、南極の近くのマラパート山と北の近くのピアリークレーターにあります

その場所を選択した後、私たちはどのような種類の\*宿泊施設を構築するかを検討する必要があります

2つの可能な形式があります：地下管の表面下、またはバイオドームの表面上

地下には、\*met石のストライキや太陽放射からの保護が大きくなるという利点があります。

しかし、Overgroundはアクセスと輸送を容易にします[2]

」2つの混合物が最も可能性が高いです

月の建物( - )]] — — 141 — EQ : AII : : : IIIIIIは3Dプリントテクノロジーを使用して作成しました。

他の地球の都市と同様に、集落はエネルギーと食物を必要とするので、どこにあるのでしょうか？前者は、太陽光発電と水の混合物か

後者については、最初は地球から食物を持ち込む必要がありますが、最終的には月の特別な研究所で栽培することができます

6つの宇宙機関は、NASA、欧州宇宙機関、ロシア、中国、日本、インドの人々を月に置くことを目指しています -

Elon MuskやJeff Bezosのような個々の億万長者もそうです

すべての人が月に築くことができるようにすると、深刻な法的問題と実用的な問題が発生します

法的に言えば、月は1966年の合意でカバーされています。

それは「すべての国による探査と使用のために無料でなければならない

」この契約は、個人の要求に合わせて変更する必要があります

国と文化の混合が何であれ、そこにいるすべての人は、地球からほぼ385,000キロメートルの6番目の重力で生きることの大きな身体

これらの効果のほとんどは[3

]未知

たとえば、私たちの体は数万年にわたって地球の重力で進化してきました。そして、宇宙飛行士が国際宇宙ステーション（ISS）で一

彼らの故郷の惑星が私たちの月よりも

\*月の空で少し大きいとき、それはどのように感じられますか？心理学者はすでに、天体恐怖症 -

空間そのものへの恐怖 - が将来の心配になる可能性があるとしてすでに警告しています

孤独は確かに即時の問題でもあります

[4]非常に多くの問題、月の集落を設定するという考えは非常に困難に聞こえます

しかし、その目標を達成することの報酬は、人間が不可能を達成する必要性によって動かされているというケネディ大統領の考えを超

彼は、今日の国々がより物理的な賞に目を向けるとは想像できませんでした。ヘリウム-3、将来原子力を生産するために必要な物質で

- ? 2 — 141-eqその後、ヘリウム-3でさえ、恒久的な月の生活の大規模な努力と費用を正当化する可能性は低い

コストの見積もりは大きく異なりますが、NASAは、機器のキロごとに20,000ドル以上かかると計算しています

それは月に送ります

オンラインサイエンスプロジェクトWendoverは、4人の宇宙飛行士を1年、または1日約1億ドルをサポートするために360億ドルの

このような巨額を費やすことは、目標を達成したり、ヘリウム3を収集するだけではありません。

ある日、核戦争、パンデミック、または気候変動を通じて、私たちはもはや地球上で生きることができなくなるかもしれません。

「単一惑星種は生き残れません」と月を歩く9番目の男、ジョン・ヤングは言いました

「遅かれ早かれ、それは月に基地を持っている動機の1つになります  
また、月の和解は最終目標でもありません  
月の基地は、火星や他の惑星へのミッションのジャンプオフポイントになります  
どんなに困難に聞こえても、最終的に人間が自分の惑星を越えて移動し、宇宙自体に広がり始めることは確かです  
\* (he) settlement fr (eh orbit suh) 宿泊施設 { £ / § meteorite [太陽放射 aw ijunar aho ae th ll  
frba ~ met loz a ~ divenhen1loeu、tombgev —7l mev  
(7) 彼らはa  
人間b  
次の10年間c  
NASA科学者d  
そのようなこと141-eq i i 私は月に人々を置きま す月の建物は1966年の合意(7)  
重力の変化b  
c  
宇宙飛行士(4) それ  
NASA b  
c  
機器1、a  
bまで  
約2  
a  
cに関係なく  
3と同様に  
a  
まだb  
すでに4  
a  
残念ながらc  
私たちの体は何であれd  
これらの影響はコストdに影響します  
ヘリウム-3 2、  
4ko [0 1] ~ f 4 ]] kasroem4redmea ~ deneneni deo、comfev-tf7leesw、d  
もうdではないことにもかわらず  
CW OU RO 141-EQとはほとんど違いません