



Newspaper in Education

静岡新聞で学ぼう



2023年1月22日朝刊

記事を読んで、問いに答えましょう。

「月面」で宇宙飛行士試験

宇宙航空研究開発機構

(JAXA)は21日までに、

飛行士選考の最終試験で用いられた相模原キャンパス(相模原市)の宇宙探査実験棟の施設を公開した。レゴリスと呼ばれる月面を覆う細かな砂や起伏豊かな地形を再現した、いわば人工月面だ。

縦23段で横18段の施設にはうずたかいかい砂の丘もある。無数の足跡、探査車のわだちもあつた。照明によ

JAXA 相模原の施設公開 細かな砂、地形再現

つて月面を照らす太陽の光も再現できる。砂は約425μあり、粒径は細かなもので約0・3μという。

2021年に始まったJAXAの飛行士募集には4127人が応募。今年2月下旬には合格した数人程度が候補者として発表される見通し。

宇宙飛行士選考の最終試験に使われた人工月面を歩くJAXA職員
=19日、相模原市



JAXAによると、最終試験に残るのは男性8人と女性2人の計10人。10人は3チームに分かれ、自作の

①「JAXA」とは何のことですか。漢字で書きましよう。
()

②写真の「人工月面」には、どんなものが再現されていますか。

③「人工月面」を使った宇宙飛行士選考の最終試験ではどんなことを評価しましたか。

④宇宙飛行士選考の最終試験に挑戦した人たちはどんな気持ちでこの最終試験にのぞんだと思いますか。記事から想像して、60字以内で書きましよう(句読点を含みます)。

探査車を遠隔操作する課題に取り組んだという。防じん服を着て人工月面を歩いた上で、その際の状況を英語で説明する面接も行った。
新飛行士は米国主導の月探査アルテミス計画に参加し、月上空の新基地や月面で活動することが期待されている。JAXAの西川岳克技術領域主幹は試験について「チームワークやリーダーシップの能力を評価できた」としている。自身の体験や成果を世界に発信する表現力なども確認できたという。

年 組 名前

作問者: 静岡新聞NIEコーディネーター 矢沢和宏

(小学校高学年～中学校/理科、道徳、特別活動、総合)



Newspaper in Education

静岡新聞で学ぼう



2023年1月22日朝刊

解答例

記事を読んで、問いに答えましょう。

宇宙航空研究開発機構（JAXA）は21日までに、飛行士選考の最終試験で用いられた相模原キャンパス（相模原市）の宇宙探査実験棟の施設を公開した。レゴリスと呼ばれる月面を覆う細かな砂や起伏豊かな地形を再現した、いわば人工月面だ。

縦23メートル横18メートルの施設にはうずたかいかい砂の丘もある。無数の足跡、探査車のわだちもあつた。照明によって月面を照らす太陽の光も再現できる。砂は約4.25ミリアン、粒径は細かなもので約0.3ミリアンという。2021年に始まったJAXAの飛行士募集には4127人が応募。今年2月下旬には合格した数人程度が候補者として発表される見通し。

JAXA 相模原の施設公開 細かな砂、地形再現

宇宙飛行士選考の最終試験に使われた人工月面を歩くJAXA職員
＝19日、相模原市



JAXAによると、最終試験に残るのは男性8人と女性2人の計10人。10人は3チームに分かれ、自作の

探査車を遠隔操作する課題に取り組んだという。防じん服を着て人工月面を歩いた上で、その際の状況を英語で説明する面接も行った。

新飛行士は米国主導の月探査アルテミス計画に参加し、月上空の新基地や月面で活動することが期待されている。JAXAの西川岳克技術領域主幹は試験について「チームワークやリーダーシップの能力を評価できた」としている。自身の体験や成果を世界に発信する表現力なども確認できたという。

「月面」で宇宙飛行士試験

①「JAXA」とは何のことですか。漢字で書きましよう。
(**宇宙航空研究開発機構**)

②写真の「人工月面」には、どんなものが再現されていますか。

レゴリスと呼ばれる月面を覆う細かな砂や起伏豊かな地形。
うず高い砂の丘、無数の足跡、探査車のわだち。
照明によって月面を照らす太陽の光。 など

③「人工月面」を使った宇宙飛行士選考の最終試験ではどんなことを評価しましたか。

チームワークやリーダーシップの能力
自身の体験や成果を世界に発信する表現力

④宇宙飛行士選考の最終試験に挑戦した人たちはどんな気持ちでこの最終試験にのぞんだと思いますか。記事から想像して、60字以内で書きましよう(句読点を含みます)。

ここまできたからには、何としても月探査アルテミス計画に参加して月上空の新基地や月面で活動できるようになりたい。(55字)

月上空の新基地や月面で実際に作業している自分の姿を想像しながら、持っている知識や能力を最大限に発揮して頑張りたい。(57字)

など

年 組 名前

作問者：静岡新聞NIEコーディネーター 矢沢和宏

(小学校高学年～中学校／理科、道徳、特別活動、総合)