

第 46 回技能五輪国際大会
「新規提案職種及び未派遣等職種競技」のご案内

令和 4 年（2022 年）10 月 13 日から 4 日間に渡り、中華人民共和国の上海において第 46 回技能五輪国際大会（以下「上海大会」という。）が開催されます。上海大会では、54 の既存職種その他、新規に 9 職種が提案されています。新規職種も含め合計 63 職種（別紙 1）のうち、令和 2 年（2021 年）10 月 13 日の時点で参加意思表示をする国／地域が規定数以上である職種が競技として実施されることとなります。

つきましては、下記 1 に掲げる公募職種（新規に提案され選手派遣の見込が立っていない 3 職種及び既存職種で前回のカザン大会へ選手を派遣しておらず、選手派遣の見込が立っていない 6 職種）について、選手及びエキスパートの派遣に関心のある業界団体、学校又は企業におかれましては、下記をご参照の上、E メールにより当協会担当係までご連絡くださいますようお願い申し上げます。

なお、上海大会での実施が決定した場合には、選考会等により派遣する選手及びエキスパートの選定をさせていただくことを申し添えます。

記

1. 公募職種

- ・新規提案職種（3 職種）:

3D プリント、工業デザイン技術、鉄道車両技術

- ・未派遣等職種（6 職種）:

れんが積み、広告美術、看護/介護、ビジュアル販売促進(VMD)、重機メンテナンス、貨物輸送

2. 各職種の概要：別紙 2 参照

3. ご連絡期限：令和 3 年 9 月 3 日（金）

4. その他：

- (1) Eメールの件名は、【第 46 回技能五輪国際大会派遣：〇〇職種】としてください。

（〇〇には職種名を入れてください。）

- (2) 問合せ・連絡先：

中央職業能力開発協会 技能振興部振興課業務第三係

Tel：03-6758-2837 E-mail：shinkou@javada.or.jp

以上

事前仮登録用職種

下記は2022年技能五輪国際大会上海大会において加盟国/地域が登録できる職種のリストです。
網掛けの職種が今回公募対象となるものです。

Skill Competition Name	職種名
01 Industrial Mechanics	産業機械
02 Information Network Cabling	情報ネットワーク施工
03 Manufacturing Team Challenge	製造チームチャレンジ
04 Mechatronics	メカトロニクス
05 Mechanical Engineering CAD	機械製図CAD
06 CNC Turning	CNC旋盤
07 CNC Milling	CNCフライス盤
08 Mobile Application Development	モバイルアプリケーション開発
09 IT Software Solutions for Business	業務用ITソフトウェア・ソリューションズ
10 Welding	溶接
11 Print Media Technology	印刷
12 Wall and Floor Tiling	タイル張り
13 Autobody Repair	自動車板金
14 Aircraft Maintenance	航空機整備
15 Plumbing and Heating	配管
16 Electronics	電子機器組立て
17 Web Technologies	ウェブデザイン
18 Electrical Installations	電工
19 Industrial Control	工場電気設備
20 Bricklaying	れんが積み
21 Plastering and Drywall Systems	左官
22 Painting and Decorating	広告美術
23 Mobile Robotics	移動式ロボット
24 Cabinetmaking	家具
25 Joinery	建具
26 Carpentry	建築大工
27 Jewellery	貴金属装身具
28 Floristry	フラワー装飾
29 Hairdressing	美容/理容
30 Beauty Therapy	ビューティーセラピー
31 Fashion Technology	洋裁
32 Patisserie and Confectionery	洋菓子製造
33 Automobile Technology	自動車工
34 Cooking	西洋料理
35 Restaurant Service	レストランサービス
36 Car Painting	車体塗装
37 Landscape Gardening	造園
38 Refrigeration and Air Conditioning	冷凍空調技術
39 IT Network Systems Administration	ITネットワークシステム管理
40 Graphic Design Technology	グラフィックデザイン
41 Health and Social Care	看護/介護
42 Construction Metal Work	構造物鉄工
43 Plastic Die Engineering	プラスチック金型
44 Visual Merchandising	ビジュアル販売促進(VMD)
45 Prototype Modelling	試作モデル製作
46 Concrete Construction Work	建設コンクリート施工
47 Bakery	パン製造
48 Industry 4.0	インダストリー4.0
49 Heavy Vehicle Technology	重機メンテナンス
50 3D Digital Game Art	3Dデジタルゲームアート
51 Freight Forwarding	貨物輸送
52 Chemical Laboratory Technology	化学実験技術
53 Cloud Computing	クラウドコンピューティング
54 Cyber Security	サイバーセキュリティ
55 Water Technology	水技術
56 Hotel Reception	ホテルレセプション
57 Additive Manufacturing	3Dプリント
58 Digital Construction	デジタルコンストラクション
59 Industrial Design Technology	工業デザイン技術
60 Optoelectronic Technology	光電子技術
61 Rail Vehicle Technology	鉄道車両技術
62 Renewable Energy	再生可能エネルギー
63 Robot Systems Integration	産業用ロボット

2022年技能五輪国際大会上海大会 公募職種 概要

職種	カザン大会登録国 (成績順)	必要登録 国数 (上海大会 時)	職種概要	選手人数	選手年齢要件	参考URL
20 れんが積み	32 China, Austria, Italy, Russia, Germany, Switzerland, Korea, Netherlands, Denmark, Australia, Chinese Taipei, Vietnam, United Kingdom, Malaysia, India, Brazil, France, Thailand, Indonesia, Ireland, Mongolia, USA, Estonia, Belgium, Belarus, Hungary, Canada, Kazakhstan, Sweden, South Africa, Namibia	14	れんが積み職種は、屋内・屋外で建設図面を解釈し、設計と測定を実施しながら建設業界等の部門で高水準のれんが積み仕上げのれんが積み職人という職務と関連がある。競技の評価としては、れんが積みの寸法、角度、目地作り、仕上げの清潔さ等で行われる。	1	令和4年(2022年)に23歳以下(平成11年[1999年]1月1日以降に生まれた者)の者	【職種定義】 https://www.javada.or.jp/jigyuu/gino/kokusai/46/46_20_teigi.pdf 【競技風景】 https://www.flickr.com/photos/worldskills/albums/72157710518415898/
22 広告美術	22 Austria, Switzerland, France, China, Germany, Russia, Italy, Chinese Taipei, United Kingdom, Denmark, Hungary, Liechtenstein, Sweden, Brazil, Estonia, Netherlands, India, Kazakhstan, Malaysia, UAE, Oman	14	広告美術職種は、企業、工場、学校、建設現場等非常に多様な環境で、顧客の要求に応じて、塗装・装飾を駆使しながら、デザイン、壁紙貼り、看板制作等を行う仕事と関連がある。競技の評価としては、パネルドア、壁紙、デザイン、壁画、正確な塗装(スピード)等で行われる。	1	令和4年(2022年)に23歳以下(平成11年[1999年]1月1日以降に生まれた者)の者	【職種定義】 https://www.javada.or.jp/jigyuu/gino/kokusai/46/46_22_teigi.pdf 【競技風景】 https://www.flickr.com/photos/worldskills/albums/72157710520138958/
41 看護／介護	18 Brazil, Sweden, UAE, Chinese Taipei, Hungary, India, Germany, Colombia, Italy, Switzerland, Norway, China, Liechtenstein, Russia, Bahrain, Croatia, Spain, Kuwait	14	看護／介護職種は、患者/要介護者の身体的および心理社会的に良好な状態を維持・促進しながら、医療専門家と密接に協力してケア、療養およびリハビリテーションを提供することにより、患者/要介護者とその家族の生活の質を改善する介護・看護職と関連がある。	1	令和4年(2022年)に23歳以下(平成11年[1999年]1月1日以降に生まれた者)の者	【職種定義】 https://www.javada.or.jp/jigyuu/gino/kokusai/46/46_41_teigi.pdf 【競技風景】 https://www.flickr.com/photos/worldskills/albums/72157710345270786/
44 ビジュアル販売促進	15 Russia, China, Sweden, Latvia, Hong Kong, Netherlands, Singapore, India, Macao, Ireland, Belarus, United Kingdom, Brazil, Hungary, Kazakhstan,	14	ビジュアル販売促進職種は、小売店やデパートのショウウィンドウやインテリアに、目を見張るようなディスプレイを演出し、売上の最大化を図るビジュアル販売職種と関連がある。競技の評価としては、インターネットを使った調査、デザイン、ウィンドウの制作等で行われ、評価は、ウィンドウのデザイン、技能等で行われる。	1	令和4年(2022年)に23歳以下(平成11年[1999年]1月1日以降に生まれた者)の者	【職種定義】 https://www.javada.or.jp/jigyuu/gino/kokusai/46/46_44_teigi.pdf 【競技風景】 https://www.flickr.com/photos/worldskills/albums/72157710522387202/
49 重機メンテナンス	15 Brazil, Canada, USA, Switzerland, Korea, China, Austria, Russia, Morocco, Netherlands, France, Latvia, Denmark, Hungary, Kazakhstan,	14	重機メンテナンス職種は、鉱業、林業、農業等で使用される大型機械や産業用機器のメンテナンス、診断及び修理を行う重機修理工と関連がある。競技の評価としては、ディーゼルエンジンシステム、油圧システム、電気・電子システム、動力伝達システム、ステアリング、ブレーキ及び車台システム、納車前点検で行われ、大型重機のメンテナンスの技能等で行われる。	1	令和4年(2022年)に23歳以下(平成11年[1999年]1月1日以降に生まれた者)の者	【職種定義】 https://www.javada.or.jp/jigyuu/gino/kokusai/46/46_49_teigi.pdf 【競技風景】 https://www.flickr.com/photos/worldskills/albums/72157710346210432/
51 貨物輸送	7 Ireland, Singapore, Russia, Germany, Austria, Brazil, China	14	貨物輸送職種は、仕入先または製造業者から物流地点または最終市場地点へ原材料または完成品の出荷を管理する貨物輸送者の職務と関連がある。貨物輸送者は、船舶、航空機、トラック、鉄道などのさまざまな輸送方法を駆使して、可能な限り迅速かつ安価な方法で配送を確実に行うロジスティクスのものであり、競技の評価としては国の輸出入の規制とともに、運送状、免許、保険、その他の必要書類の詳細についての知識、価格・割引額の計算等により行われる。	1	令和4年(2022年)に23歳以下(平成11年[1999年]1月1日以降に生まれた者)の者	【職種定義】 https://www.javada.or.jp/jigyuu/gino/kokusai/46/46_51_teigi.pdf 【競技風景】 https://www.flickr.com/photos/worldskills/albums/72157710346227972/
54 サイバーセキュリティ	11 Russia, China, Brazil, Singapore, India, Japan, Oman, United Kingdom, Philippines, USA, Mexico	9	サイバーセキュリティ職種は、コンピュータシステム、ネットワーク及びプログラムをデジタル攻撃(これらの攻撃は通常、機密情報へのアクセス、変更、または破壊を目的とする。)からユーザー等を保護する情報セキュリティ専門家と関連がある。競技は、管理、運用、ならびに情報技術(IT)システムに採用されている技術のセキュリティコントロール、アプリケーション、プログラム等の維持管理等により行われる。	2 *チーム競技	令和4年(2022年)に26歳以下(平成8年[1996年]1月1日以降に生まれた者)の者	【職種定義】 https://www.javada.or.jp/jigyuu/gino/kokusai/46/46_54_teigi.pdf 【競技風景】 https://www.flickr.com/photos/worldskills/albums/72157710520294633/
57 3Dプリント	新規	6	3Dプリント職種は、現在では試作品製作だけでなく、多くの分野で実際の製品の作成に使用されており、競技の評価としては、3Dスキャン、CADモデリング、3Dプロセッシング等の技能で行われる。	1	令和4年(2022年)に26歳以下(平成8年[1996年]1月1日以降に生まれた者)の者	【職種定義】 https://www.javada.or.jp/jigyuu/gino/kokusai/46/46_57_teigi.pdf 【競技風景】(FutureSkills Mechanical Reverse Engineering) https://www.flickr.com/photos/worldskills/sets/72157710518439853/
59 工業デザイン技術	新規	6	工業デザイン技術職種は、工業デザインを行い、3Dプリンター等を使って試作品を作るスキルを競技するものである。競技の評価としては、アイデアのスケッチ(デザイン)、デザインした物の製造、試作品作成、プレゼンテーション技術等で行われる。	1	令和4年(2022年)に26歳以下(平成8年[1996年]1月1日以降に生まれた者)の者	【職種定義】 https://www.javada.or.jp/jigyuu/gino/kokusai/46/46_59_teigi.pdf 【競技風景】(Kazan, FutureSkills) https://www.flickr.com/photos/worldskills/sets/72157710519281351/

61 鉄道車両技術	新規	6	<p>鉄道車両技術職種は、車両の点検、保守、解体、組立、修理、試運転、トラブルシューティング等の一連の作業を行う鉄道車両技術者という職務に関連がある。競技の評価としては、鉄道車両の問題解決能力、機械部品の修理技能、電気システムの修理・メンテナンス、故障診断技能等により行われる。</p>	2 *チーム競技	令和4年(2022年)に23歳以下(平成11年[1999年]1月1日以降に生まれた者)の者	<p>【職種定義】 https://www.javada.or.jp/jigyuu/gino/kokusai/46/46_61_teigi.pdf</p>
-----------	----	---	---	-------------	---	--

※選手の年齢要件については、上海大会の開催が1年延期となり、2021年から2022年に変更になったことに伴い、上海大会のみ「令和4年(2022年)に23歳以下(平成11年[1999年]1月1日以降に生まれた者)の者(一部職種は、26歳以下)」となります。2024年開催予定のリヨン大会以降は、「令和6年(2024年)に22歳以下の者(一部職種は、25歳以下)」となります。職種定義は、上海大会が延期される前のものです。