

5WES岩第13号

令和5年10月吉日

各 位

一般社団法人岩手県溶接協会
会 長 岡 田 泰 三

第64回岩手県（社会人）溶接技術競技会～選抜大会～に係る事前対策について

謹啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、当協会では本県選抜大会参加選手のレベル向上を目的とし、別紙事前対策要領により選抜大会本番前の事前対策を実施致しております。

本事前対策の概要としては、選抜大会参加選手で希望者を対象に、溶接した練習作品を（地独）岩手県工業技術センターへお送り頂き、競技会本番前に実際の審査と同様にX線透過試験及び曲げ試験を行い、採点のうえ結果をX線フィルム・曲げ試験片とともにお返しし、競技会本番に向けて練習の参考として頂くものであります。

つきましては、是非この機会に本事前対策をご活用いただき、選抜大会本番においてよりレベルの高い作品を仕上げていただければ幸いに存じますので、多数のお申し込みを頂きますようご案内申し上げます。

謹白

岩手県溶接技術競技会選抜大会に係る事前対策実施要領

一般社団法人岩手県溶接協会

1. 内 容 溶接した練習作品（中板又は薄板）の簡単な外観審査、X線透過試験、曲げ試験を行い、採点結果、X線フィルム、曲げ試験片を送付する。
2. 申 込 別紙申込書にて（一社）岩手県溶接協会宛申し込みをすることとする。
申込締切・・・令和5年11月10日（金）
3. 費 用 1名2,000円
※練習作品の送付に係る送料は各社にてご負担願います。
※競技会参加費と併せて当協会取引銀行のいずれかにお振込みください。
4. 練習材送付先 〒020-0857 盛岡市北飯岡2-4-25
（地独）岩手県工業技術センター 素形材プロセス技術部 園田 哲也 様 宛
★送付締切日・・・令和5年11月24日（金）必着（厳守願います）
5. 問 合 せ 一般社団法人岩手県溶接協会（担当：藤原） TEL019-652-3921
6. 注意事項
 - ①事前対策は「選抜大会」参加者のみ（申込は任意）です。
 - ②試験片は、1名につき中板または薄板どちらか1枚とさせていただきます。
 - ③練習作品に消えにくい白ペン等で企業名、氏名を記入のうえ送付願います。
 - ④練習材の寸法は最大長さ約250mmとします（幅は125mmです）。本番と同じ寸法でもかまいません。
 - ⑤部分的に溶接条件を変えて、その部分を曲げ試験したい方は、採取場所が分かるようにマーキングをしてください（表曲げ、裏曲げの希望も明記すること）。その場合、溶接長は60mm以上必要ですので注意して下さい。採取本数は、2枚ですが、曲げ方向は同じでもかまいません。
 - ⑥選抜大会と同じ寸法の試験片は指定場所から、選抜大会よりも長い試験片は、中心を基準として曲げ試験片を2枚採取します。
 - ⑦曲げ試験片の数は全員共通で2枚までとします。
 - ⑧採点結果等は完了次第順次お送り致します。（早めに結果を必要とする場合には、締切に関わらずお早めに練習作品をお送りください。）
※事前対策の試験片の詳細は別紙をご参照ください。
7. 競技材料
 - ①競技用材料の材質は次のものを用いる。
薄板：JIS・G・3101「一般構造用圧延鋼材」のSS400
中板：JIS・G・3101「溶接構造用圧延鋼材」のSM400A

②競技用材料の寸法は下記のとおり。

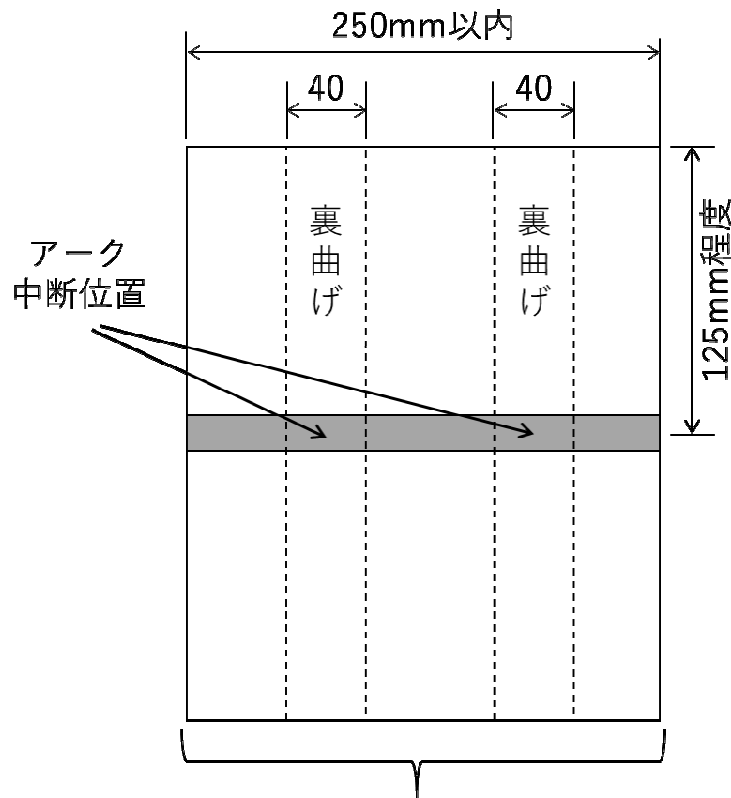
競技種目	板厚の区分	厚さ×長さ×幅(単位:mm)	数 量
アーク溶接	薄板	4.5×160×125	2 枚
	中板	9.0×160×125	2 枚
半自動溶接	薄板	4.5×200×125	2 枚
	中板	9.0×200×125	2 枚

岩手県溶接技術競技会（選抜大会）事前対策について

岩手県溶接技術競技会審査委員会

標記大会の課題は、競技時間 45 分で中板は邪魔板付きの横向き溶接（裏曲げ試験片採取位置でアーク中断）、薄板は邪魔板付き立向き溶接です。特に中板の課題は、X 線透過試験や曲げ試験で大きな減点となる可能性があります。参加する選手のみなさまに事前対策を上手に活用していただくため、事前対策の試験片等に関する説明をさせていただきます。

- (1) 提出枚数：1 枚／人（薄板または中板）
- (2) 試験片サイズ（溶接前）：長さ 250mm 以内、幅 125mm 程度（厳守）。
- (3) 試験片について
 - ・溶接競技会の課題のとおり溶接して提出していただいても良いですが、例えば、アーク中断の練習を重点的にしたい場合は、下記のような試験片でも良いです。必ず試験片採取位置、曲げ方向を記入して下さい。



試験片採取位置、曲げ方向を記入すること。

FAX019-624-5787 (11月10日(金)までにお申し込みください)

第64回岩手県溶接技術競技会(選抜大会)

事前対策申込書

競技会(選抜大会)事前対策について、下記のとおり申し込みます。

令和 年 月 日

一般社団法人岩手県溶接協会 御中

事業所名 _____
電話番号 _____
担当者 _____

氏名(フリガナ)	種目	送付練習作品
	アーク・半自動	中板・薄板
	アーク・半自動	中板・薄板
	アーク・半自動	中板・薄板
	アーク・半自動	中板・薄板
	アーク・半自動	中板・薄板

注1) 種目欄は選抜大会にエントリーする部門に○を願います。

注2) 送付練習作品欄は採点を希望するどちらか一方に○を願います。

注3) 申込書は溶接協会、練習作品は岩手県工業技術センターへの送付となりますのでお間違えの無いようご注意願います。

注4) 練習作品の送付期限については、令和5年11月24日(金)岩手県工業技術センター必着ですので厳守願います。

注5) 欄が不足の場合には、お手数ですがコピーのうえご使用願います。