

## 高校生ものづくりコンテスト2024東北大会（岩手大会）「化学分析部門」実施要項

### 1 目的

全国大会の目的に沿い、東北地区工業高校生の技術・技能の向上と相互交流を図る。東北地区の工業高校で学ぶ生徒のものづくりに対する関心意欲を喚起させ、ものづくりを担う人材育成の強化を図ることを目的とし、「高校生ものづくり推進事業」に基づいて「高校生ものづくりコンテスト 2024 東北大会」化学分析部門を開催する。また、本大会は高校生ものづくりコンテスト 2024 全国大会の選考を兼ねる。

2 期 日 令和6年7月19日（金）～7月20日（土）

3 競技会場 岩手県立盛岡工業高等学校 工業化学科 実習室  
〒020-0841 岩手県盛岡市羽場第18地割11番地1  
TEL 019-638-3141 / FAX 019-638-8134

4 主 催 東北地区工業高等学校長会

5 共 催 岩手県高等学校教育研究会工業部会

6 後 援 岩手県教育委員会

7 主 管 高校生ものづくりコンテスト東北大会（岩手大会）化学分析部門実行委員会

8 参加資格 全国工業高等学校長会加盟校の学校長から推薦された生徒とする。  
各県代表は1名、開催県は2名とする。

### 9 日 程

【競技1日目】 令和6年7月19日（金）		【競技2日目】 令和6年7月20日（土）	
12:00～12:30	受付・更衣 ※本校舎管理棟 正面玄関 (職員玄関)	8:00～8:20	受付・更衣
		8:20～8:40	連絡・諸注意
		8:40～9:00	移動・準備
12:30～13:00	日程説明・抽選・移動	9:00～11:30	競技(試料水分析)【審査】
13:00～14:00	競技説明・準備・洗浄	11:30～12:30	昼食
14:00～14:30	秤量【審査】	12:30～13:00	持参器具回収・洗浄
14:30～15:30	溶液調製【審査】	13:00～14:00	選手交流会
15:30～16:00	移動(※白衣・実習服)	14:00～14:30	移動(※制服)
16:00～16:30	開会式	14:30～15:30	閉会式・記念撮影
16:30	解散	15:30	解散

10 課 題 『高校生ものづくりコンテスト化学分析部門ブロック大会標準テキスト2019版  
(キレート滴定)』に準ずる。(※詳細は盛岡工業高校HPよりダウンロード)

### 11 参加申込

(1) 別紙申込書(様式1)に必要事項を記入し、学校長印を押印の上、大会事務局宛てに郵送願います。  
併せてWordデータファイル(様式1)を下記アドレスまでメール送信願います。(FAX不可)  
申込期限:令和6年6月26日(水)必着

(2) 申込先(化学分析部門事務局校)

〒020-0841 岩手県盛岡市羽場第18地割11番地1

岩手県立盛岡工業高等学校 工業化学科 金友和 (E-mail: [ptf15-tomokazu-kon@iwate-ed.jp](mailto:ptf15-tomokazu-kon@iwate-ed.jp))

12 参加料 選手参加料は、出場選手1名につき5,000円とし大会当日受付時に徴収する。

### 13 審 査

#### (1) 審査基準の策定と公表

ア 審査基準は、事前に策定し公表する。

イ 審査員は、審査基準に従い審査判定する。

ウ 競技時間内に測定結果報告書(No. 1・2・3, メモ用紙)を所定の場所に提出しない場合は、競技時間 150 分を超えたものと見なし、失格とする。

エ 同点の場合は測定結果が設定値に近いものを上位とする。測定結果においても順位の決着がなされない場合は、競技時間の短い者を上位とする。

#### (2) 審査員は、企業の技術者、学識経験者等、最低 1 名を外部審査員に充てて審査の公正を保つ。

その他の審査員は開催県の教員を審査員としてもよい。

### 14 表 彰

(1) 表彰は上位 3 名を表彰する。(優勝者に副賞を授与する。)

(2) 全国大会出場権の優先権は成績順とする。

### 15 そ の 他

#### (1) 傷害・損害賠償保険への加入について

ア 傷害保険は、独立行政法人日本スポーツ振興センターによるものとする。

イ 損害賠償保険は、各校独自での加入とする。

(2) 宿泊・弁当について事務局では斡旋しない。**(※食中毒を考慮して弁当は支給しない)**

(3) 会場への移動について参加校に一任する。

#### (4) 問い合わせ先

化学分析部門 事務局	〒020-0841 岩手県盛岡市羽場第 18 地割 11 番地 1 岩手県立盛岡工業高等学校 工業化学科 担当：金 友和 E-mail： <a href="mailto:ptf15-tomokazu-kon@iwate-ed.jp">ptf15-tomokazu-kon@iwate-ed.jp</a>	TEL 019-638-3141 FAX 019-638-8134
---------------	---	--------------------------------------