

# 設備使用・依頼試験の手引



**茨城県工業技術センター**

**平成26年4月1日 発行**

# 設備使用・依頼試験の手引

## (利用資格)

利用資格に制限はありませんが、設備使用に関しては事前に講習を受けていただく方が望ましい機器もあります。使用方法の説明、研修などのサポートは「産業連携室」にお問い合わせください。

## (利用日時)

原則として設備使用の利用日は当センターの休業日を除く平日といたします。また、利用時間は午前9時から午後5時までとします。(設備や試験内容によって例外もございますので必ずお問い合わせ下さい)

## (申込方法)

あらかじめ、お電話等で対象設備、利用日時、依頼試験内容等をご連絡ください。当日までに、「設備使用申請書」と「誓約書」あるいは「試験分析検査申請書」による手続が必要となります。なお、申請書には申請者の印を、誓約書には事業主の印を押印の上お申し込み下さい。

また、各様式の提出先を、本所はセンター長宛、繊維工業指導所、窯業指導所は各所長宛といたします。

## (利用料金)

利用料金は原則前納とさせていただきます(申請書提出時に現金にて納付して下さい)。なお、設備使用、依頼試験の金額は機器、内容等により異なります。詳細は、次頁以降の「設備使用料一覧」「依頼試験手数料一覧」をご覧ください。

## (利用料金の減免)

「使用料減免申請書」または「手数料減免申請書」による手続により、減免が認められる場合、次の減免率を適用いたします。

また、適用後の利用料金(単価)は10円未満切り捨てとします。

- (1) 利用者が「茨城県工業技術センターの使用料及び手数料徴収条例施行規則」(茨城県規則第27号)第9条第1項第1号に該当する場合は、営利を目的としない公務としての公共性を有するものとして、原則100%減免いたします。
- (2) 利用者が「茨城県工業技術センターの使用料及び手数料徴収条例施行規則」(茨城県規則第27号)第9条第1項第2号に該当する場合は、非営利性は認められるものの、公務とは一線を画すものとして原則50%減免いたします。

## (成績書の交付)

依頼試験の成績書を必要とするときは「成績書交付申請書」を申請者が押印の上、提出して下さい。成績書はセンター長名で交付します。1通につき550円となります。

## (順守義務)

次の条件で設備使用のご利用をしていただきます。

- (1) 設備を使用するときは、センターの職員(以下「職員」という。)の指示に従って下さい。
- (2) 設備の構造の改造及び変更を職員の許可無く行わないで下さい。
- (3) 器具類をセンターの外に持ち出さないで下さい。
- (4) 設備の使用を終了したときは、清潔に掃除し、原状に復した後、機器担当者にその旨を報告し、確認を受けて下さい。故意、又は過失により設備機器等を亡失、毀損した場合は、損害を賠償していただく場合がございます。
- (5) その他センター長の指示する事項に従って下さい。

## (その他)

この手引に記載のないことは、「茨城県工業技術センターの使用料及び手数料徴収条例施行規則」(昭和51年3月31日茨城県規則第27号)に従うものとします。

# 設備使用料一覧

## 1 茨城県工業技術センター(本所)

平成26年4月1日改正

| 区分           | 設備の種類                  | 単位  | 金額(円) |
|--------------|------------------------|-----|-------|
| 強度試験機器       | インストロン万能試験機(10トン)      | 1時間 | 1,250 |
|              | インストロン万能試験機(60トン)      | 1時間 | 1,730 |
| 摩擦・摩耗試験機器    | 砂摩耗試験機                 | 1時間 | 1,080 |
|              | スガ摩耗試験機                | 1時間 | 330   |
| 硬度試験機器       | 熱機械分析装置(熱膨張)           | 1時間 | 1,300 |
|              | 微小ビッカース硬さ試験機           | 1時間 | 1,300 |
|              | ブリネル硬度計                | 1時間 | 550   |
|              | ロックウェル硬度計              | 1時間 | 360   |
| 物性試験・薄膜作成等機器 | 熱間埋込機(樹脂の包埋)           | 1時間 | 860   |
|              | 蛍光エックス線膜厚計             | 1時間 | 1,730 |
|              | めつき膜厚計                 | 1時間 | 230   |
|              | 差動型示差熱天秤 <sup>びん</sup> | 1時間 | 1,300 |
|              | 微小蛍光エックス線分析装置          | 1時間 | 3,140 |
|              | ICP発光分析装置              | 1時間 | 3,240 |
|              | 赤外分光光度計                | 1時間 | 5,830 |
|              | ドラフトチャンバー              | 1時間 | 1,510 |
|              | 三次元測定機                 | 1時間 | 2,710 |
|              | マイクروسコープシステム          | 1時間 | 1,190 |
|              | 顕微鏡(金属用)               | 1時間 | 1,080 |
|              | 金属顕微鏡(組織解析機能付)         | 1時間 | 1,510 |
|              | カーボンコーター(カーボンコーティング)   | 1時間 | 860   |
|              | スパッタリング装置              | 1時間 | 1,940 |
|              | 真空炉                    | 1時間 | 2,160 |
|              | 雰囲気中液体急冷装置(アモルファス合金製造) | 1時間 | 2,160 |
|              | ダイシング装置                | 1時間 | 1,840 |
|              | 走査型電子顕微鏡               | 1時間 | 3,350 |
|              | 光強度測定システム              | 1時間 | 1,080 |
|              | モノクロメータ付キセノンランプ        | 1時間 | 1,080 |
|              | 粒度分布測定装置               | 1時間 | 1,510 |
|              | 走査型プローブ顕微鏡             | 1時間 | 2,710 |
|              | 試料研磨機                  | 1時間 | 860   |
|              | 放電プラズマ焼結装置             | 1時間 | 2,380 |
|              | ラマン分光分析装置              | 1時間 | 2,160 |
|              | 表面粗さ輪郭形状測定機            | 1時間 | 1,840 |
|              | 炭素硫黄分析装置               | 1時間 | 2,710 |
| 電気試験機器       | オシロスコープ                | 1時間 | 650   |
|              | RFイミュニティ機器             | 1時間 | 5,300 |
|              | 耐ノイズ試験機                | 1時間 | 2,590 |
|              | EMI機器                  | 1時間 | 4,430 |
|              | 磁界測定器                  | 1時間 | 2,270 |
|              | 電源変動許容度試験器             | 1時間 | 1,300 |
|              | 絶縁耐圧試験器                | 1時間 | 650   |
|              | 漏れ電流試験器                | 1時間 | 650   |
|              | 抵抗計                    | 1時間 | 650   |

# 設備使用料一覧

## 1 茨城県工業技術センター(本所)

平成26年4月1日改正

| 区分         | 設備の種類                      | 単位     | 金額(円) |
|------------|----------------------------|--------|-------|
| 耐候試験機器     | 携帯用分光式色差計                  | 1時間    | 650   |
|            | 携帯用光沢計                     | 1時間    | 650   |
|            | 恒温恒湿器                      | 1時間    | 1,510 |
|            |                            | 1日     | 5,730 |
| 微生物試験関連機器  | オートクレーブ                    | 1時間    | 650   |
|            | 低温恒温器                      | 1日     | 1,300 |
| 金属工作機械     | 鋸 <small>のこ</small> 盤      | 1時間    | 1,150 |
|            | 旋盤                         | 1時間    | 1,500 |
|            | 立フライス盤                     | 1時間    | 1,250 |
|            | 切断機                        | 1時間    | 860   |
|            | シャーリングマシン                  | 1時間    | 860   |
|            | 油圧サーボプレス機(110トン)           | 1時間    | 3,890 |
| 木材工作機械     | 角のみ機                       | 1時間    | 110   |
|            | 超仕上鉋 <small>かんな</small> 盤  | 1時間    | 590   |
|            | 手押し鉋 <small>かんな</small> 盤  | 1時間    | 430   |
|            | バンドソー                      | 1時間    | 430   |
|            | 昇降盤                        | 1時間    | 230   |
|            | 自動一面鉋 <small>かんな</small> 盤 | 1時間    | 930   |
|            | 木工旋盤                       | 1時間    | 230   |
| 設計支援機器     | 大判インクジェットプリンタ              | 1枚・B0判 | 2,160 |
|            |                            | 1枚・A0判 | 1,730 |
|            |                            | 1枚・A1判 | 1,300 |
|            |                            | 1枚・A2判 | 1,080 |
| 食品等分析・観察機器 | アルコール分析機                   | 1時間    | 650   |
|            | ガス透過率測定機                   | 1日     | 2,160 |
|            | マイクロプレートリーダー               | 1時間    | 3,350 |
| 食品加工試験機    | マイクロ波加熱装置                  | 1時間    | 1,080 |
|            | 高温高圧調理滅菌機                  | 1時間    | 1,630 |
|            | ドラムドライヤー                   | 1時間    | 980   |
|            | 微粉碎試験機                     | 1時間    | 980   |
|            | オーブン                       | 1時間    | 760   |
|            | スチーマーボックス                  | 1時間    | 760   |
|            | 急速冷凍庫                      | 1時間    | 760   |
|            | 米菓試作装置                     | 1時間    | 2,160 |
|            | アイスクリーム製造装置                | 1日     | 2,380 |
|            | 真空煮詰め機                     | 1時間    | 1,630 |
|            | 製麺機                        | 1時間    | 2,160 |
|            | 真空凍結乾燥機                    | 1時間    | 860   |
|            | 人工太陽照明システム                 | 1時間    | 860   |
|            | 加圧釜                        | 1時間    | 1,190 |
| 食品加工機器     | 試験用精米機                     | 1時間    | 760   |
|            | 濾 <small>ろ</small> 布洗濯機    | 1時間    | 860   |
|            | 蒸米機                        | 1時間    | 860   |
|            | カスケードポンプ                   | 1時間    | 760   |
|            | 火入れ殺菌機                     | 1時間    | 1,080 |
|            | 製品濾 <small>ろ</small> 過機    | 1時間    | 760   |
|            | 压榨機                        | 1時間    | 860   |

## 2 茨城県工業技術センター繊維工業指導所

平成26年4月1日改正

| 区分        | 設備の種類              | 単位                | 金額(円) |
|-----------|--------------------|-------------------|-------|
| 加工機類      | 力織機                | 1日                | 1,040 |
|           | 整経機                | 1時間               | 650   |
|           |                    | 1時間を超え,<br>1時間ごとに | 220   |
|           | 繰返機                | 1日                | 590   |
|           | 揚返機                | 1日                | 590   |
|           | 撚 <sup>ねん</sup> 糸機 | 1時間               | 650   |
|           |                    | 1時間を超え,<br>1時間ごとに | 110   |
|           | 広幅整理機              | 1時間               | 1,080 |
|           | 射出成形機              | 1時間               | 2,590 |
|           | プレス成形機             | 1時間               | 750   |
|           | マングル               | 1時間               | 650   |
|           | 自動柄織機システム          | 1時間               | 3,460 |
|           | 大判プリンタ             | 1枚・A1判            | 860   |
|           | 設計図案システム           | 1時間               | 650   |
| レバー式試料裁断機 | 1時間                | 650               |       |
| 試験機器類     | 万能試験機              | 1時間               | 860   |
|           | 通気度試験機             | 1時間               | 430   |
|           | 電子顕微鏡              | 1時間               | 530   |
|           | マルチインデクサ           | 1時間               | 430   |
|           | 試料作成機              | 1時間               | 430   |
|           | 万能振子式衝撃試験機         | 1時間               | 530   |
|           | ビデオマイクロスコープシステム    | 1時間               | 760   |
|           | 超音波洗浄機             | 1時間               | 650   |
|           | 布用厚さ測定器            | 1時間               | 550   |
|           | 送風定温乾燥機            | 1時間               | 550   |
|           | 接触角計               | 1時間               | 650   |

### 3 茨城県工業技術センター窯業指導所

平成26年4月1日改正

| 設備の種類        |      | 単位  | 金額(円)  |
|--------------|------|-----|--------|
| 電気炉(30キロワット) | 高温焼成 | 1回  | 21,450 |
|              | 低温焼成 | 1回  | 9,300  |
| 電気炉(22キロワット) | 高温焼成 | 1回  | 10,370 |
|              | 低温焼成 | 1回  | 5,620  |
| 電気炉(10キロワット) | 高温焼成 | 1回  | 10,910 |
|              | 低温焼成 | 1回  | 5,050  |
| 小型電気炉高温酸化焼成  |      | 1回  | 4,000  |
| 小型電気炉高温還元焼成  |      | 1回  | 5,620  |
| 小型電気炉低温焼成    |      | 1回  | 2,380  |
| ポットミル        |      | 1日  | 590    |
| フレットミル       |      | 1日  | 1,500  |
| ジョークラッシャー    |      | 1時間 | 980    |
| 真空土練機(大型)    |      | 1時間 | 760    |
| 真空土練機(小型)    |      | 1時間 | 230    |
| 精土一式(大型)     |      | 1回  | 6,610  |
| 精土一式(小型)     |      | 1回  | 650    |
| スタンプミル       |      | 1時間 | 110    |
| セラローラー       |      | 1時間 | 110    |
| 油圧式圧縮試験機     |      | 1時間 | 110    |
| 曲げ試験機        |      | 1時間 | 230    |
| 自動乳鉢         |      | 1時間 | 110    |
| サンドブラスト      |      | 1時間 | 970    |
| 混練機          |      | 1時間 | 860    |
| ラバープレス       |      | 1時間 | 980    |
| 簡易分光色差計      |      | 1時間 | 550    |
| マイクロスコープ     |      | 1時間 | 860    |

# 依頼試験手数料一覧

## 1 茨城県工業技術センター(本所)

平成26年4月1日改正

| 区分                       |                      | 単位                                   | 金額(円)                       |
|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 分析                       | 定性分析                 | 微小蛍光エックス線分析装置によるもの<br>(マッピング分析以外のもの) | 1試料・1測定 3,460               |
|                          |                      | 微小蛍光エックス線分析装置によるマッピング分析              | 1試料・1測定 5,620               |
|                          |                      | 電子顕微鏡によるもの                           | 1試験・1箇所<br>(写真1枚付) 8,270    |
|                          |                      | EPMAによるもの                            | 1試験・1測定 6,160               |
|                          |                      | FT-IRによるもの                           | 1試験・1測定 6,070               |
|                          |                      | 赤外分光光度計による透過測定                       | 1試験・1測定 11,350              |
|                          |                      | 赤外分光光度計による赤外放射測定                     | 1試験・1測定 16,750              |
|                          |                      | 赤外顕微鏡によるもの                           | 1試験・1測定 9,290               |
|                          |                      | XPS測定装置による表面分析                       | 1試験・1測定 16,310              |
|                          |                      |                                      | 1試験・1測定<br>(1条件増すごとに) 9,940 |
|                          |                      | XPS測定装置による深さ方向分析                     | 1試験・1測定 86,950              |
|                          | ラマン分光分析装置によるもの       | 1試験・1測定 4,220                        |                             |
|                          | 定量分析                 | pH値測定                                | 1試料 590                     |
|                          |                      | 総合定量分析                               | 1試料・1成分 3,790               |
|                          |                      | ICP発光分析装置によるもの                       | 1試料・1成分 4,750               |
| 炭素硫黄分析装置によるもの            |                      | 1試料・1測定 4,430                        |                             |
| 前処理                      | 1試料 6,160            |                                      |                             |
| 材料試験                     | 材料強度試験               | インストロン万能試験機(10トン)によるもの               | 1試料・1項目 3,450               |
|                          |                      | インストロン万能試験機(60トン)によるもの               | 1試料・1項目 4,000               |
|                          | 硬度試験                 | 微小ビッカース硬さ試験機によるもの                    | 1試料・3点測定 1,510              |
|                          |                      |                                      | (追加1点増すごとに) 330             |
|                          |                      | ブリネル硬度計によるもの                         | 1試料・3点測定 1,300              |
|                          |                      |                                      | (追加1点増すごとに) 330             |
|                          | ロックウェル硬度計によるもの       | 1試料・3点測定 1,300                       |                             |
|                          |                      | (追加1点増すごとに) 330                      |                             |
|                          | 疲労試験                 | 疲労試験機によるもの(恒温槽の利用なし)                 | 1試料・1時間 7,450               |
|                          |                      |                                      | 1時間を超え,<br>1試料1時間ごとに 650    |
|                          | 疲労試験機によるもの(恒温槽の利用あり) | 1試料・1時間 9,400                        |                             |
| 1時間を超え,<br>1試料1時間ごとに 760 |                      |                                      |                             |
| 焼結試験                     | 1件 8,210             |                                      |                             |
| 熱処理試験                    | 1件・1時間 1,410         |                                      |                             |
| 性能試験<br>(長期性能試験)         | 耐食試験                 | 塩水噴霧試験等                              | 1件・24時間 6,590               |
|                          |                      | 塩乾湿複合サイクル試験等                         | 1件・8時間 11,660               |
|                          | 荷重試験                 | 8時間を超え,<br>1件8時間ごとに 4,870            |                             |
|                          |                      | 1試料10,000回以下 2,870                   |                             |
|                          |                      | 1試料10,001回から<br>50,000回まで 4,710      |                             |
| 劣化試験                     | 1試料50,001回以上 7,920   |                                      |                             |
| 木材試験                     | 劣化試験                 | 1サイクル・24時間 8,030                     |                             |
|                          | 木材含水率測定に係るもの         | 1件(5試料) 590                          |                             |
| 木材比重測定に係るもの              | 1件(5試料) 1,250        |                                      |                             |

# 依頼試験手数料一覧

## 1 茨城県工業技術センター(本所)

平成26年4月1日改正

| 区分         |                    | 単位                | 金額(円)                 |
|------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| 表面処理試験     | 膜厚試験               | 簡単なもの             | 1試料 690               |
|            |                    | 電解式膜厚計によるもの       | 1試料・1測定 2,160         |
|            |                    | 走査型電子顕微鏡によるもの     | 1試料・1測定 3,570         |
|            |                    | 金属顕微鏡によるもの        | 1試料・1測定 2,710         |
|            |                    | 蛍光エックス線膜厚計によるもの   | 1試料・1測定 3,350         |
|            | 塗膜摩耗試験             | 1件(5試料)           | 4,020                 |
|            | 引っかき硬度(鉛筆法)        | 1件                | 2,810                 |
|            | 付着性(クロスカット法)       | 1件                | 2,710                 |
|            | 耐候試験(ウェザーメーターによる。) | 1件(5試料)・20時間      | 17,280                |
|            | 耐光試験(フェードメーターによる。) | 1件(5試料)・20時間      | 5,630                 |
| 精度試験       | 精密測定               | 三次元測定器によるもの       | 1試料・1要素測定 2,710       |
|            |                    | 表面粗さ輪郭形状測定機によるもの  | 1試料・1測定 2,160         |
|            |                    |                   | 自動測定の追加・1測定 540       |
| 金属試験       | 金属組織試験             | 金属顕微鏡によるもの        | 1試験・1箇所(写真1枚付) 1,940  |
|            |                    | 金属顕微鏡による解析        | 1解析 1,400             |
|            |                    | 走査型電子顕微鏡によるもの     | 1試験・1箇所(写真1枚付) 3,140  |
|            |                    | デジタルマイクロスコープによるもの | 1試験・1箇所(写真1枚付) 2,490  |
|            |                    | 走査型プローブ顕微鏡によるもの   | 1試料・1測定 8,110         |
|            |                    | 結晶方位測定            | 1試料・1測定 14,150        |
|            | 金属材料摩耗試験           | 1件・1時間 800        |                       |
|            | 前処理                | 試料埋込              | 1試料 1,080             |
|            |                    | 試料研磨              | 1試料 2,810             |
|            |                    | 試料蒸着処理            | 1試料 860               |
| 結晶方位測定用前処理 |                    | 1試料 11,560        |                       |
| 設計支援       | 三次元形状データ作成(CAD)    |                   | 1件・1時間 3,460          |
|            | 解析シミュレーション(CAE)    | 設定                | 1件・1時間 3,460          |
|            |                    | 計算                | 1件・1時間 650            |
|            | 模型試作(CAM)          | 設定                | 1件・1時間 3,240          |
|            |                    | 加工                | 1件・1時間 330            |
| 電気試験       | 絶縁耐圧試験             |                   | 1試験・1測定 860           |
|            | ノイズ耐性試験            |                   | 1件・0.5時間 1,840        |
|            | RFイミュニティ試験         |                   | 1件・1時間 7,460          |
|            | EMI試験              |                   | 1件・1時間 6,810          |
|            | 耐環境試験              | 冷熱衝撃試験            | 1件・1時間 4,540          |
|            |                    |                   | 1時間を超え、1件1時間ごとに 1,940 |



# 依頼試験手数料一覧

## 1 茨城県工業技術センター(本所)

平成26年4月1日改正

| 区分                  |           | 単位  | 金額(円)                        |                 |
|---------------------|-----------|---|------------------------------|-----------------|
| 食品の分析, 試験等          | 一般分析      | 定性分析  | 1試料・1成分 650                  |                 |
|                     |           | 定量分析  | 1試料・1成分 860                  |                 |
|                     |           | 機器分析  | 1試料・1成分 1,730                |                 |
|                     |           | ガスクロマトグラフによる分析  | 1試料・1測定 7,030                |                 |
|                     |           | 液体ガスクロマトグラフによる分析  | 1試料・1成分 13,610以上<br>95,150以下 |                 |
|                     | 特殊分析      | 定性分析  | 1試料・1成分 2,640                |                 |
|                     |           | 定量分析  | 1試料・1成分 5,050                |                 |
|                     |           | 機器分析  | 1試料・1成分 5,850                |                 |
|                     | 栄養成分分析    | アミノ酸分析  | 指定アミノ酸17種類                   | 1件(10試料) 33,260 |
|                     |           |   | 指定アミノ酸35種類                   | 1件(3試料) 35,210  |
|                     |           | 窒素分析  | 1試料・1成分 2,590                |                 |
|                     |           | 脂肪分析  | 1試料・1成分 4,540                |                 |
|                     | 測定試験      | 比重, 屈折度等の測定   | 1試料・1項目 460                  |                 |
|                     |           | 溶解度, 粘度等の測定   | 1試料・1項目 1,400                |                 |
|                     |           | 精密測定試験  | 1試料・1項目 2,870                |                 |
|                     |           | 食品及び食品包装物理性試験   | 1試料・1成分 2,380                |                 |
|                     |           | 食品硬度等測定試験   | 1試料・1測定 2,060                |                 |
|                     |           | 澱 <sup>でん</sup> 粉糊 <sup>こ</sup> 化特性測定試験<br>(試験条件のプログラム作成なし) | 1試験・1測定 2,590                |                 |
|                     |           | 澱 <sup>でん</sup> 粉糊 <sup>こ</sup> 化特性測定試験<br>(試験条件のプログラム作成あり) | 1試験・1測定 3,670                |                 |
|                     |           | 抗酸化力測定  | 1試験・1項目 33,380               |                 |
|                     | 細菌検査      | 一般細菌検査(一般生菌数, 大腸菌群等)  | 1試料・1項目 3,140                |                 |
|                     |           | 特殊細菌検査(黄色ブドウ球菌等)  | 1試料・1項目 5,950                |                 |
|                     |           | その他の細菌検査(真菌, 酵母等)   | 1試料・1項目 4,320                |                 |
|                     | 酵素試験      | 1試料・1項目 5,390   |                              |                 |
|                     | 抗菌試験      | 1試料・1項目 27,650  |                              |                 |
|                     | 保存試験      | 30日以内のもの1試料 2,760   |                              |                 |
|                     | 官能検査      | 1試料 590   |                              |                 |
| 前処理                 | 1試料 1,300 |   |                              |                 |
| その他の分析, 検査, 測定, 試験等 | 1試料       | 知事 <sup>が</sup> その都<br>度定める額                                |                              |                 |
| 成績書交付               | 1通        | 550   |                              |                 |

2 茨城県工業技術センター繊維工業指導所

平成26年4月1日改正

| 区分              |  | 単位                | 金額(円)                                       |                    |
|-----------------|--|-------------------|---|--------------------|
| 試験又は分析          | 各種繊維の織度, 繊維長, 強伸度, 水分率その他の物理的性状の試験又は分析       | 簡単なもの             | 1件(1事項) 1,840                               |                    |
|                 |  | やや複雑なもの           | 1件(1事項) 3,790                               |                    |
|                 |  | 複雑なもの             | 1件(1事項) 5,740                               |                    |
|                 | 各種糸の太さ, より数, 強伸度, 糸むらその他の物理的性状の試験            | 簡単なもの             | 1件(1事項) 1,840                               |                    |
|                 |  | やや複雑なもの           | 1件(1事項) 3,790                               |                    |
|                 |  | 複雑なもの             | 1件(1事項) 5,740                               |                    |
|                 | 織物又は編物の目付, 強伸度, 通気性その他の物理的性状の試験              | 簡単なもの             | 1件(1事項) 1,840                               |                    |
|                 |  | やや複雑なもの           | 1件(1事項) 3,790                               |                    |
|                 |  | 複雑なもの             | 1件(1事項) 5,630                               |                    |
|                 | 織物又は編物の組織分解又は設計                              | 簡単なもの             | 1件(1事項) 1,840                               |                    |
|                 |  | やや複雑なもの           | 1件(1事項) 3,790                               |                    |
|                 |  | 複雑なもの             | 1件(1事項) 5,850                               |                    |
|                 | 精練, 漂白, 染色, 糊付 <sup>のりづけ</sup> , 仕上げその他の加工試験 |                   | 1件(1事項)                                     | 2,760以上<br>9,410以下 |
|                 | 染色堅ろう度試験                                     | 熱湯, 水, 汗, 洗濯, 摩擦等 | 1件(1事項)                                     | 1,250              |
|                 |  |                   | 1件(5試料)・4級まで又は6.5時間まで                       | 2,590              |
|                 |  | 耐光                | 1件(5試料)・5級又は6.5時間を超え, 12時間まで                | 4,100              |
|                 |  |                   | 12時間を超え, 1件1時間ごとに                           | 330                |
|                 | 耐候試験   | 1件(5試料)・8時間       |   | 3,020              |
|                 |  | 8時間を超え, 1件1時間ごとに  |   | 330                |
|                 | 繊維, 染料, 助剤, 薬剤等の分析及び応用試験                     |                   | 1件・1成分                                      | 2,860以上<br>9,690以下 |
|                 | プラスチック材料試験                                   | 簡単なもの             | 1件(1事項)                                     | 2,200              |
|                 |  | 複雑なもの             | 1件(1事項)                                     | 4,300              |
|                 | プラスチック試料作成                                   | 射出成形機によるもの        | 1件(1事項)                                     | 2,760              |
| 追加同一材料1事項につき    |  |                   | 1,440                                       |                    |
| その他の試料作成機等によるもの |  | 1件(1事項)           | 1,000                                       |                    |
| 電子顕微鏡表面観察       | 1件(1事項)<br>(写真1枚付)                           |                   | 5,170                                       |                    |
|                 | 追加1箇所につき<br>(写真1枚付)                          |                   | 1,870                                       |                    |
| ビデオマイクロスコープ観察   | 1件(1事項)<br>(写真1枚付)                           |                   | 1,730                                       |                    |
|                 | 写真追加1枚につき                                    |                   | 330   |                    |
| 成績書交付           |  | 1通                | 550   |                    |
| 試作又は加工          | 織物又は糸の精練, 漂白, 染色その他の加工                       |                   | 1件(1事項) 930以上<br>8,730以下                    |                    |
|                 | 織物の整理仕上げ                                     |                   | 1反又は12m 460以上<br>3,790以下                    |                    |
|                 | 試織   |                   | 1件(1事項)<br>(幅10センチメートルまで,<br>長さ30センチメートルまで) | 6,700              |
| 図案の調製           | 設計図案データの作成                                   |                   | 1件・0.5時間 1,630                              |                    |
|                 | 二次元形状データの作成                                  |                   | 1件・0.5時間 1,630                              |                    |
|                 | 設計図案の印刷                                      |                   | 1枚(長さ50センチメートル)                             | 330                |

### 3 茨城県工業技術センター窯業指導所

平成26年4月1日改正

| 区分     |                      | 単位                | 金額(円)                    |
|--------|----------------------|-------------------|--------------------------|
| 窯業試験   | 素 <sup>き</sup> 地試験   | 1件                | 2,640                    |
|        | 熱分析試験                | 1件                | 4,100                    |
|        | 蛍光エックス線分析試験(定性)      | 1件                | 2,640                    |
|        | 蛍光エックス線分析試験(定量)      | 1成分               | 1,000                    |
|        | エックス線回折試験            | 1件                | 4,630                    |
|        | 電子顕微鏡観察(表面)試験        | 1件                | 2,760                    |
|        | 粒度分布試験               | 1件                | 3,640                    |
|        | 吸水試験                 | 1件                | 660                      |
|        | 強度試験                 | 1件                | 590                      |
|        | 耐寒試験                 | 1件                | 4,070                    |
|        | 嵩 <sup>かさ</sup> 比重試験 | 1件                | 1,100                    |
|        | 耐薬品試験                | 1件                | 1,330                    |
|        | 外圧試験                 | 1件                | 1,440                    |
|        | その他の試験               | 1件                | 知事 <sup>が</sup> その都度定める額 |
|        | 成績書交付                | 1通                | 550                      |
| 試作又は加工 | 1件                   | 460以上<br>68,010以下 |                          |

備考 単位の基準が時間、長さ、または重量により定められている場合において、試験、検査、加工等にかかる時間、長さまたは重量に一単位に達しない端数があるときは、その端数を1単位にするまで切り上げます。

参考条例 茨城県工業技術センターの使用料および手数料徴収条例  
(昭和51年茨城県条例第14号)

|       |  |      |  |     |  |     |  |
|-------|--|------|--|-----|--|-----|--|
| センター長 |  | 管理部長 |  | 部門長 |  | 部門員 |  |
|-------|--|------|--|-----|--|-----|--|

| 調定決議         |    |      |       |
|--------------|----|------|-------|
| 主任           | 係員 | 管理部長 | センター長 |
| 納入金額<br>¥    |    |      |       |
| 納入義務者<br>外 件 |    |      |       |
| 収納済年月日       |    |      |       |

伺  
本件 受諾してよろしいか。

|     |   |
|-----|---|
| 使用料 | ¥ |
|-----|---|

## 設備使用申請書

平成 年 月 日

茨城県工業技術センター長 殿

(〒)

住 所 \_\_\_\_\_

電話番号 \_\_\_\_\_

事業所名 \_\_\_\_\_

氏 名 \_\_\_\_\_ 印

次により、貴所の設備を使用したいので、申請します。

1. 設備の名称 \_\_\_\_\_

2. 使用の目的 \_\_\_\_\_

3. 使用数量 \_\_\_\_\_

4. 使用期間 平成 年 月 日から平成 年 月 日まで

(使用時間) (平成 年 月 日 時から 時まで)

○試験対象製品についてお書き下さい。

試験の目的: 製品の性能評価 客先クレーム対策 試作 新製品開発 海外規格評価

販売単価: \_\_\_\_\_ 円 年間販売数量(予定含む) : \_\_\_\_\_ 個

当センターで試験を実施することによる効果試算 : \_\_\_\_\_ 千円

(当所で試験できない場合の損金や他の機関での試験費用などの合計を記載)

※ 設備使用を継続するために成果となるデータが必要です。ご協力お願い致します。

本情報は試験区分ごとに合算して使用します、事前了解無しに個別情報は開示しません。

| 設備機器名 | 単価 | 単位数 | 時間数 | 金額 | 確認者 | 領収月日 |
|-------|----|-----|-----|----|-----|------|
|       |    |     |     |    |     |      |
|       |    |     |     |    |     | 領収番号 |
|       |    |     |     |    |     |      |
|       |    |     |     |    |     |      |

# 誓約書

平成 年 月 日

茨城県工業技術センター長 殿

住 所

電話番号

事業所名

事業主名  
(代表者)

印

私, このたび貴所の試験機器の設備を使用することにつきましては, 諸規則及びセンター長(所長)の指示に従い, 設備使用者 の事故については, 故意, 過失のみならず, 障害に関しては当方が一切の責任をもって処置いたします。

|       |      |     |     |
|-------|------|-----|-----|
| センター長 | 管理部長 | 部門長 | 部門員 |
|-------|------|-----|-----|

伺

本件 受諾してよろしいか。

|     |   |
|-----|---|
| 手数料 | ¥ |
|-----|---|

| 調定決議   |    |      |       |
|--------|----|------|-------|
| 主任     | 係員 | 管理部長 | センター長 |
| 納入金額   |    |      |       |
| ¥      |    |      |       |
| 納入義務者  |    |      |       |
| 外 件    |    |      |       |
| 収納済年月日 |    |      |       |

## 試験・分析・検査申請書

平成 年 月 日

茨城県工業技術センター長 殿

(〒)

住 所 \_\_\_\_\_

電話番号 \_\_\_\_\_

事業所名 \_\_\_\_\_

氏 名 \_\_\_\_\_ 印

次の試験(分析, 検査)を依頼したいので, 申請します。

1. 試験(分析, 検査)の内容 \_\_\_\_\_
2. 試験(分析, 検査)の目的又は事由 \_\_\_\_\_
3. 試料名及び数量 \_\_\_\_\_
4. 産地(製造地)名及び製造者名 \_\_\_\_\_
5. 試料の返還の要否 \_\_\_\_\_

○試験対象試料についてお書き下さい。

試験の目的: 性能評価 クレーム対策 試作 新製品開発 海外規格評価

販売単価: \_\_\_\_\_ 円 年間販売数量(予定含む): \_\_\_\_\_ 個

当センターで試験を実施することによる効果試算: \_\_\_\_\_ 千円

(当所で試験できない場合の損金や他の機関での試験費用などの合計を記載)

※ 依頼試験を継続するために成果となるデータが必要です。ご協力お願い致します。

本情報は試験区分ごとに合算して使用します, 事前了解無しに個別情報は開示しません。

| 試験内容 | 試験単位 | 単価 | 件数 | 金額 | 担当 | 領収月日 |
|------|------|----|----|----|----|------|
|      |      |    |    |    |    |      |
|      |      |    |    |    |    |      |
|      |      |    |    |    |    | 領収番号 |
|      |      |    |    |    |    |      |

|       |  |      |  |     |  |     |  |
|-------|--|------|--|-----|--|-----|--|
| センター長 |  | 管理部長 |  | 部門長 |  | 部門員 |  |
|-------|--|------|--|-----|--|-----|--|

| 調定決議      |    |      |       |
|-----------|----|------|-------|
| 主任        | 係員 | 管理部長 | センター長 |
| 納入金額<br>¥ |    |      |       |
| 納入義務者     |    |      | 外 件   |
| 収納済年月日    |    |      |       |

伺  
本件 受諾してよろしいか。

|     |   |
|-----|---|
| 手数料 | ¥ |
|-----|---|

## 成績書交付申請書

平成 年 月 日

茨城県工業技術センター長 殿

(〒)

住 所 \_\_\_\_\_

電話番号 \_\_\_\_\_

事業所名 \_\_\_\_\_

氏 名 \_\_\_\_\_ 印

私が、 年 月 日付けで依頼した試験等に係る成績書を交付願いたく申請します。

### 1 試験等の内容

(1) 試験等の種類及び内容 \_\_\_\_\_

(2) 試験等の目的又は事由 \_\_\_\_\_

(3) 材料又は試料の名称及び数量 \_\_\_\_\_

(4) 産地(製造地)及び製造者名 \_\_\_\_\_

(5) 試験等の方法 \_\_\_\_\_

(6) その他必要事項 \_\_\_\_\_

### 2 成績書の交付を必要とする理由

○交付を希望される枚数をご記入下さい

通

※担当者記入欄

| 内 容   | 単 位 | 単 価 | 枚 数 | 金 額 | 担 当 | 領収月日 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 成績書交付 | 1通  | 550 |     |     |     | 領収番号 |
|       |     |     |     |     |     |      |
|       |     |     |     |     |     |      |

○茨城県工業技術センターの使用料及び手数料徴収条例

昭和51年3月29日  
茨城県条例第14号

[茨城県工業関係試験研究機関の使用料及び手数料徴収条例]を公布する。

茨城県工業技術センターの使用料及び手数料徴収条例

(昭60条例27・改称)

(使用料及び手数料の徴収)

第1条 茨城県工業技術センター(以下「センター」という。)の設備を使用し、又はセンターに対して試験、分析、検査、調製、加工等を依頼しようとする者から、この条例の定めるところにより使用料又は手数料を徴収する。

(昭60条例27・一部改正)

(使用料及び手数料の額)

第2条 使用料及び手数料の額は、別表第1及び別表第2に定めるとおりとする。ただし、上限又は下限の定めのあるものについては、その範囲内で知事が定める額とする。

(使用料及び手数料の免除)

第3条 知事は、特に必要があると認めるときは、使用料又は手数料の全部又は一部を免除することができる。

(使用料及び手数料の返還)

第4条 既に徴収した使用料及び手数料は、返還しない。ただし、知事が特に必要と認めるときは、この限りでない。

(委任)

第5条 この条例の施行に関し必要な事項は、知事が定める。



○茨城県工業技術センターの使用料及び手数料徴収条例施行規則

昭和51年3月31日

茨城県規則第27号

[茨城県工業関係試験研究機関の使用料及び手数料徴収条例施行規則]を次のように定める。

茨城県工業技術センターの使用料及び手数料徴収条例施行規則

(昭60規則35・改称)

(趣旨)

第1条 この規則は、茨城県工業技術センターの使用料及び手数料徴収条例(昭和51年茨城県条例第14号。以下「条例」という。)の施行に関し、必要な事項を定めるものとする。

(昭60規則35・一部改正)

(使用の申込み等)

第2条 茨城県工業技術センター(以下「センター」という。)の設備を使用し、又はセンターに対して試験、分析、検査、試作、調製、加工等(以下「試験等」という。)を依頼しようとする者は、あらかじめ設備使用申請書(様式第1号)又は試験・分析・検査申請書(様式第2号)若しくは試作・調製・加工申請書(様式第3号)を茨城県工業技術センター長(以下「センター長」という。)に提出し、その承認を受けなければならない。

2 前項の規定による承認を受けた者は、当該承認を受けた事項を変更しようとするときは、速やかに設備使用変更申請書(様式第4号)、試験・分析・検査変更申請書(様式第5号)又は試作・調製・加工変更申請書(様式第6号)をセンター長に提出し、その承認を受けなければならない。

(昭60規則35・一部改正)

(使用料及び手数料の納入)

第3条 前条の承認を受けた者は、条例第2条に規定する使用料又は手数料をセンター長の指定する期日までに納入しなければならない。

(昭60規則35・一部改正)

(材料等の提出)

第4条 第2条第1項の規定による試験等の依頼の承認又は同条第2項の規定による当該承認を受けた事項の変更の承認を受けた者(以下「依頼者」という。)は、遅滞なく試料又は材料をセンター長に提出しなければならない。

2 センター長は、必要があると認めるときは、前項の試料又は材料の数量を指定することができる。

(昭60規則35・一部改正)

(順守義務)

第5条 第2条第1項の規定による設備の使用の承認を受けた者(以下「設備使用者」という。)は、次に掲げる事項を守らなければならない。

(1) 設備を使用するときは、センターの職員(以下「職員」という。)の指示に従うこと。

(2) 設備の構造の改造及び変更をしないこと。

(3) 器具類をセンターの外に持ち出さないこと。

(4) 設備の使用を終了したときは、清潔に掃除すること。

(5) その他センター長の指示する事項に従うこと。

(昭60規則35・平18規則51・一部改正)

(取消し及び停止)

第6条 センター長は、設備使用者がこの規則又は承認の条件に違反して設備を使用したときその他設備使用者に設備を使用させることが不相当であると認めるときは、その使用の承認を取り消し、又は一時停止させることができる。

2 センター長は、業務の都合により必要があるときは、設備の使用の承認を取り消し、又は一時停止させることができる。

(昭60規則35・一部改正)

(原状回復等)

第7条 設備使用者は、建物、設備又は機械器具を汚損し、若しくはき損し、又は滅失したときは、センター長の指示に従い、これを原状に復さなければならない。この場合において、原状に復することができないときは、その損害を賠償しなければならない。

(昭60規則35・一部改正)

第8条 第2条第1項又は第2項の規定により依頼を受けて行った試験等により試料又は材料の全部又は一部を滅失しても賠償の責めを負わないものとする。

(昭60規則35・一部改正)

(使用料及び手数料の減免)

第9条 条例第3条の規定により使用料又は手数料の全部又は一部を免除することのできる場合は、次に掲げる場合とする。

- (1) 他の地方公共団体その他公共団体において公用又は公共用のため設備を使用し、又は試験等を依頼するとき。
- (2) 公共的団体又は公益団体がその事務又は事業のために設備を使用し、又は試験等を依頼するとき。
- (3) その他センター長が必要と認めるとき。

2 使用料又は手数料の免除を受けようとする者は、第2条第1項又は第2項の規定による書類を提出する際に、併せて使用料減免申請書(様式第7号)又は手数料減免申請書(様式第8号)をセンター長に提出しなければならない。

(昭60規則35・平18規則51・一部改正)

(使用料及び手数料の返還)

第10条 条例第4条ただし書の規定により使用料又は手数料の全部又は一部を返還することのできる場合は、次に掲げる場合とする。

- (1) 第6条第2項の規定により設備の使用を取り消したとき。
- (2) 設備使用者の責めによらない事由により設備を使用することができなかつたとき。
- (3) 設備の使用開始前に使用の取消しを申し出たとき。
- (4) 依頼者の責めによらない事由により試験等を行うことができなかつたとき。

(平18規則51・一部改正)

(成績書の交付)

第11条 依頼者は、その依頼した試験等の成績を必要とするときは、成績書交付申請書(様式第9号)をセンター長に提出しなければならない。

2 前項の申請書の提出は、原則として第2条第1項又は第2項の規定による書類を提出する際に、併せて行うものとする。

3 センター長は、第1項の規定による申請書の提出があつたときは、当該試験等の終了後依頼者に成績書(様式第10号)を交付するものとする。

(昭60規則35・一部改正)

(委任)

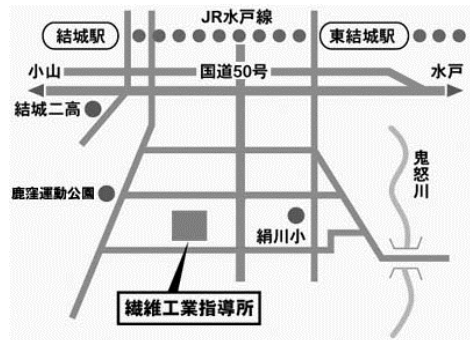
第12条 この規則に定めるもののほか、センターの設備の使用、センターに対する試験等の依頼その他必要な事項については、センター長が定める。

(昭60規則35・一部改正)

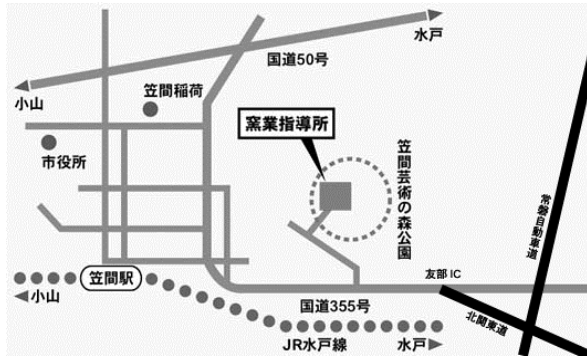
## ◆茨城県工業技術センター、各機関へのアクセスとお問い合わせ



- 茨城県工業技術センター（本所）  
〒311-3195 茨城県東茨城郡茨城町長岡 3781-1  
**TEL : 029(293)7213**（代）  
**FAX : 029(293)8029**



- 繊維工業指導所  
〒307-0015 茨城県結城市鹿窪 189  
**TEL : 0296(33)4154**  
**FAX : 0296(33)2953**



- 窯業指導所（匠工房笠間）  
〒309-1611 茨城県笠間市笠間 2346-3  
**TEL : 0296(72)0316**（代）  
**FAX : 0296(72)3027**



- 茨城県商工労働部
- いばらきサロン  
〒305-0047 茨城県つくば市千現 2-1-6  
つくば研究支援センター内  
**TEL : 029(858)6015**（代）  
**FAX : 029(858)6017**



- 茨城県商工労働部産業技術課
- 茨城県デザインセンター  
〒312-0005 茨城県ひたちなか市新光町 38 番  
ひたちなかテクノセンター1階  
**TEL : 029(264)2205**  
**FAX : 029(264)2206**

- 最新の情報やお問い合わせはこちらまで。

・WEBサイト

茨城県工業技術センター → [検索](#)

<http://www.kougise.pref.ibaraki.jp/>

・電子メール

[renkei2@kougise.pref.ibaraki.jp](mailto:renkei2@kougise.pref.ibaraki.jp)

・電話

**029-293-7213**（代表）