

第59回技能五輪全国大会 「プラスチック金型」職種日程

12月10日（金）＜3日日前＞

＜選手＞

（10：00～16：00）

持参工具搬入

12月11日（土）＜前々日＞

会場使用不可（一斉点検）

12月12日（日）＜前日＞

＜選手＞

（8：30～17：00）

工具展開・準備、フライス盤精度検査

※静的検査、動的検査、試し削りを行ってよい。

（8：50）

競技委員会場入り

（9：00）

会場準備

12月 13日（月）＜第1日目＞ ＜設計・仕上加工エリア＞	
（7：45）	競技委員・補佐員会場入り
8：00～8：25	全選手集合 受付、競技委員・補佐員紹介 競技実施方法の説明（競技上の注意） ※競技課題1、金型設計、機械加工
8：25～9：00	競技課題2の競技用素材と素材図面の配布、点検 競技用素材の梱包、回収（素材図面回収は競技課題2後）
9：00～9：10	PC立上げ、電源の確認、ソフトウェアの立上げ
9：10～9：29	データ提出用のUSB配布（競技課題1用1個） USBへの保存方法の説明（ファイル名） 競技課題1製品図面の配布
9：29～9：44	競技課題1製品図面の確認（15分）
9：44	競技開始1分前
<u>9：45</u>	競技開始（笛）
<u>10：45</u>	競技終了（笛）
10：45～10：55	USBの回収、PC立ち下げ（スリープまたは画面消灯のみでも可）
<待ち時間消化、昼食・休憩>	
12：10～12：30	全選手集合、PC立上げ、電源の確認、ソフトウェアの立上げ 競技実施方法の説明（競技上の注意） ※競技課題2（金型設計）
12：30～12：44	データ提出用のUSB配布（競技課題2用1個） テンプレートの確認・USBへの保存方法の説明（ファイル名） 競技課題2製品図面の配布
12：44～12：59	製品図面確認（15分）
12：59	競技開始1分前
<u>13：00</u>	競技開始（笛）
<u>14：29</u>	競技中断1分前
<u>14：30</u>	競技中断（笛） 画面の消灯、小休止
14：40	競技再開5分前 画面の点灯、ログイン
14：44	競技再開 1 分前
<u>14：45</u>	競技再開（笛）
<u>16：15</u>	競技終了（笛）
16：15～16：25	USBの回収、図面の回収
16：25～16：55	PC立ち下げ、収納の確認（封印の確認）
16：55～17：10	全選手集合、競技実施方法の説明（競技上の注意） ※競技課題2（機械加工）
17：10～18：10	A班図面、加工データの印刷、回収

12月 14日（火）＜第2日目＞ ＜機械加工エリア＞

(7:15)	競技委員・補佐員会場入り
7:45	A班集合
7:45～7:55	準備（エリア外で待機）
7:55～8:10	工具準備（配線、バイスの配置、クイックチェンジの取付） ※バイス固定は競技開始後とする。 ※エンドミルの交換、取付は可とする。
8:10～8:30	工具点検
8:30～8:45	素材配布（開封は競技開始後）
8:45～8:54	図面、加工データの返却（掲示可、書き込みは競技開始後）
8:54	競技開始1分前
<u>8:55</u>	競技開始（笛）
<u>12:25</u>	競技終了（笛）
12:25～12:55	待ち時間消化、作品提出、図面・計算用紙の回収、後片付け A班解散
(10:00～11:00)	B班図面、加工データの印刷、回収 ＜昼食・休憩＞
13:40	B班集合
13:40～13:50	準備（エリア外で待機）
13:50～14:05	工具準備（配線、バイスの配置、クイックチェンジの取付） ※バイス固定は競技開始後とする。 ※エンドミルの交換、取付は可とする。
14:05～14:25	工具点検
14:25～14:40	素材配布（開封は競技開始後）
14:40～14:49	図面、加工データの返却（掲示可、書き込みは競技開始後）
14:49	競技開始1分前
<u>14:50</u>	競技開始（笛）
<u>18:20</u>	競技終了（笛）
18:20～18:50	待ち時間消化、作品提出、図面・計算用紙の回収、後片付け B班解散
(16:00～17:00)	C班図面、加工データの印刷、回収

＜仕上加工エリア＞

(7:45～18:20)	自由練習（PC操作禁止、封印を解かないこと）
--------------	------------------------

12月 15日（水）＜第3日目＞ ＜機械加工エリア＞

(7:15)	競技委員・補佐員会場入り
7:45	C班集合
7:45～7:55	準備（エリア外で待機）
7:55～8:10	工具準備（配線、バイスの配置、クイックチェンジの取付） ※バイス固定は競技開始後とする。 ※エンドミルの交換、取付は可とする。
8:10～8:30	工具点検
8:30～8:45	素材配布（開封は競技開始後）
8:45～8:54	図面、加工データの返却（掲示可、書き込みは競技開始後）
8:54	競技開始1分前
<u>8:55</u>	競技開始（笛）
<u>12:25</u>	競技終了（笛）
12:25～12:55	待ち時間消化、作品提出、図面・計算用紙の回収、後片付け C班解散
(10:00～11:00)	D班図面、加工データの印刷、回収 ＜昼食・休憩＞
13:40	D班集合
13:40～13:50	準備（エリア外で待機）
13:50～14:05	工具準備（配線、バイスの配置、クイックチェンジの取付） ※バイス固定は競技開始後とする。 ※エンドミルの交換、取付は可とする。
14:05～14:25	工具点検
14:25～14:40	素材配布（開封は競技開始後）
14:40～14:49	図面、加工データの返却（掲示可、書き込みは競技開始後）
14:49	競技開始1分前
<u>14:50</u>	競技開始（笛）
<u>18:20</u>	競技終了（笛）
18:20～18:50	待ち時間消化、作品提出、図面・計算用紙の回収、後片付け D班解散
(16:00～17:00)	

＜仕上加工エリア＞

(7:45～18:20)	自由練習（PC操作禁止、封印を解かないこと）
--------------	------------------------

12月 16日（木）＜第4日目＞ ＜機械加工エリア＞

(7:15) 競技委員・補佐員会場入り

(7:45～13:00) 機械加工競技が続行不能となった選手のみ

＜仕上加工エリア＞

(7:45～13:00) 自由練習（PC操作禁止、封印を解かないこと）

＜仕上加工エリア＞

13:30～13:50 全班選手集合

仕上競技 競技中・競技終了時の注意

13:50～14:30 持参工具点検

14:30～14:49 図面、加工データの返却（掲示可、書き込みは競技開始後）
素材配布（開封は競技開始後）

＜小休止＞

14:49 競技開始1分前

14:50 競技開始（笛）

17:50 競技終了（笛）

17:50～18:20 待ち時間消化、受け取り検査、分解、提出

※仕上エリアの工具梱包はしない。

提出完了後、工具の防錆、整頓、清掃を行い退出する。

12月 17日（金）＜第5日目＞ ＜成形加工エリア＞

(8:15) 競技委員・補佐員会場入り

(8:30～16:30) 競技委員 金型の採点

8:30 全選手集合

8:30～9:00 成形競技委員紹介

成形競技 競技中・競技終了時の注意

9:00～11:10 成形競技 操作確認

※4機に分かれて行う。

11:10 解散

＜昼食＞

開会式

12月18日（土）＜第6日目＞ ＜成形加工エリア＞

(7:15)	競技委員会場入り
(7:30～8:00)	成形機暖機運転
8:00	A・B・C・D班選手集合
8:00～8:10	成形順確認・準備
8:10～8:20	金型段取り
<u>8:20～8:50</u>	成形競技（各班1人目） ※合図は口頭
8:50～9:00	金型下ろし
9:00～9:10	金型段取り
<u>9:10～9:40</u>	成形競技（各班2人目） ※合図は口頭
9:40～9:50	金型下ろし
9:50～10:00	金型段取り
<u>10:00～10:30</u>	成形競技（各班3人目） ※合図は口頭
10:30～10:40	金型下ろし
10:40～10:50	金型段取り
<u>10:50～11:20</u>	成形競技（各班4人目） ※合図は口頭
11:20～11:30	金型下ろし
11:30～11:40	金型段取り
<u>11:40～12:10</u>	成形競技（各班5人目） ※合図は口頭
12:10～12:20	金型下ろし
＜昼食・休憩＞ ※休憩時間中は電源断	
(13:20～13:50)	成形機暖機運転
13:50～14:00	金型段取り
<u>14:00～14:30</u>	成形競技（各班6人目） ※合図は口頭
14:30～14:40	金型下ろし
14:40～14:50	金型段取り
<u>14:50～15:20</u>	成形競技（各班7人目） ※合図は口頭
15:20～15:30	金型下ろし

15：30～15：40	金型段取り
<u>15：40～16：10</u>	成形競技（各班8人目） ※合図は口頭
16：10～16：20	金型下ろし
16：20～16：30	金型段取り
<u>16：30～17：00</u>	成形競技（各班9人目） ※合図は口頭
17：00～17：10	金型下ろし

※C・D班は8人目で終了

	※成形競技後の金型は持ち帰り可
<仕上エリア>	
7：30～	A・B・C・D班1～3人目（12名）金型再組立て
8：20～	A・B・C・D班4～6人目（12名）金型再組立て
9：10～	A・B班7～9人目 C・D班7～8人目（10名）金型再組立て

金型再組立全員終了後 搬出準備

12月 19日（日）<第7日目>

(7：30)	競技委員会場入り
(7：45～16：00)	競技委員 プラスチック製品の採点、集計

12月 20日（月）<第8日目>

閉会式