

体感安全教育

1. 体感安全教育の項目

- 1) 労働災害
- 2) 運転・設備トラブル
- 3) 火災・爆発
- 4) 運転体験
- 5) 防災

2. 製造業各分野における体感安全教育の項目

- 1) 製造業共通
- 2) 金属
- 3) 素材
- 4) 化学
- 5) 組立

3. 各階層による体感安全教育の項目

- 1) 経営層
- 2) 事業所長・工場長
- 3) 部・課長
- 4) 安全スタッフ
- 5) 係長・職長
- 6) 一般社員・進入社員

4. 製造業各分野における体感安全教育の項目を保有し、提供可能な企業等

- 1) 金属
- 2) 素材
- 3) 化学
- 4) 組立
- 5) 中災防
- 6) その他機関

製造業各分野における体感安全教育項目

1) 製造業共通 2) 金属 3) 素材 4) 化学 5) 組立

1. 労働災害

1) 物理的災害

①. 回転体：挟まれ・巻き込まれ	○	○	○	○	○
②. 高所作業：					
a) 安全帯着脱移動	○	○	○	○	○
b) 足場組み立て	○	○	○	○	○
c) 墜落・落下	○	○	○	○	○
③. 転倒	○	○	○	○	○
④. フォークリフト運搬	○	○	○	○	○
⑤. クレーン	○	○	○	○	○
⑥. 玉掛	○	○	○	○	○
⑦. 荷くづれ	○	○	○	○	○
⑧. 電気：感電、たこ足配線、接地	○	○	○	○	○
⑨. ガラス切れ				○	
⑩. 熱傷		○	○	○	

2) 化学的災害

①. 薬傷		○	○	○	
②. 酸欠		○	○	○	

1) 製造業共通 2) 金属 3) 素材 4) 化学 5) 組立

2. 運転・設備トラブル

1) 運転トラブル

①. 破裂・減圧		○	○
②. 液封・凍結			○
③. スチームハンマー			○
④. キャビテーション			○
⑤. ライン内滞留			○
⑥. ライン縁切・液抜き			○
⑦. ホース振れ		○	○
⑧. 腐食	○	○	○
⑨. ガス漏洩	○	○	○
⑩. 保温材油漏洩	○	○	○
⑪. 潤滑油	○	○	○
⑫. 槽内作業		○	○
⑬. 槽外模擬救出・救命		○	○
⑭. 機密テスト		○	○

1) 製造業共通 2) 金属 3) 素材 4) 化学 5) 組立

2) 設備・機器トラブル

- | | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ①. バルブ：バルブリーク | | | | | <input type="radio"/> |
| ②. ポンプ：
エアドポンプ・キャンドポンプの分解組み立て・
ポンプの振動診断・ポンプ・バルブの構造と機能 | | | | | <input type="radio"/> |
| ③. フランジ締結
ガスケットの選定・ガスケットの施工・ガスケット・
ボルトの高温特性 | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| ④. 溶接：溶断・研磨火花特性と養生 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ⑤. ホットボルディング | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |

1) 製造業共通 2) 金属 3) 素材 4) 化学 5) 組立

3. 火災・爆発

1) ガス引火・爆発		○	○	○	
2) 溶剤引火爆発	○	○	○	○	○
3) 発火・爆発性物質の発火・爆発			○	○	
4) 粉塵爆発		○	○	○	
5) 静電気帯電				○	○
6) 火炎伝播	○	○	○	○	△

4. 運転体験

1) スタートアップ		○	○	○	○
2) 停止操作		○	○	○	○
3) 異常反応		△	△	○	
4) 緊急時操作		○	○	○	○
5) 運転シミュレーション		○	○	○	○
6) 実機訓練		○	○	○	○

5. 防災

1) 消火・防火	○	○	○	○	○
2) 地震・津波	○	○	○	○	○
3) 避難	○	○	○	○	○
4) 救命救急	○	○	○	○	○
5) その他		○	○	○	○

各階層による体感安全教育項目

1) 経営層 2) 事業所長・工場長 3) 部課長 4) 安全スタッフ 5) 係長・職長 6) 一般社員・進入社員

1. 労働災害

1) 物理的災害

①. 回転体：挟まれ・巻き込まれ	○	○	○
②. 高所作業：			
a) 安全帯着脱移動	○	○	○
b) 足場組み立て	○	○	○
c) 墜落・落下	○	○	○
③. 転倒	○	○	○
④. フォークリフト運搬	○	○	○
⑤. クレーン	○	○	○
⑥. 玉掛	○	○	○
⑦. 荷くづれ	○	○	○
⑧. 電気：感電、たこ足配線、接地	○	○	○
⑨. ガラス切れ	○	○	○
⑩. 熱傷	○	○	○

2) 化学的災害

①. 薬傷	○	○	○
②. 酸欠	○	○	○

1) 経営層 2) 事業所長・工場長 3) 部課長 4) 安全スタッフ 5) 係長・職長 6) 一般社員・進入社員

2. 運転・設備トラブル

1) 運転トラブル

①. 破裂・減圧	○	○	○	○
②. 液封・凍結		○	○	○
③. スチームハンマー		○	○	○
④. キャビテーション		○	○	○
⑤. ライン内滞留	○	○	○	○
⑥. ライン縁切・液抜き	○	○	○	○
⑦. ホース振れ		○	○	○
⑧. 腐食	○	○	○	○
⑨. ガス漏洩		○	○	○
⑩. 保温材油漏洩		○	○	○
⑪. 潤滑油		○	○	○
⑫. 槽内作業	○	○	○	○
⑬. 槽外模擬救出・救命	○	○	○	○
⑭. 機密テスト	○	○	○	○

1) 経営層 2) 事業所長・工場長 3) 部課長 4) 安全スタッフ 5) 係長・職長 6) 一般社員・進入社員

2) 設備・機器トラブル

①. バルブ：バルブリーク	○	○	○	○
②. ポンプ： エアードポンプ・キャンドポンプの分解組み立て・ ポンプの振動診断・ポンプ・バルブの構造と機能	○	○	○	○
③. フランジ締結 ガスケットの選定・ガスケットの施工・ガスケット・ ボルトの高温特性	○	○	○	○
④. 溶接：溶断・研磨火花特性と養生	○	○	○	○
⑤. ホットボルディング	○	○	○	○

1) 経営層 2) 事業所長・工場長 3) 部課長 4) 安全スタッフ 5) 係長・職長 6) 一般社員・進入社員

3. 火災・爆発

1) ガス引火・爆発	○	○	○	○	○
2) 溶剤引火爆発	○	○	○	○	○
3) 発火・爆発性物質の発火・爆発	○	○	○	○	○
4) 粉塵爆発	○	○	○	○	○
5) 静電気帯電			○	○	○
6) 火炎伝播	○	○	○	○	○

4. 運転体験

1) スタートアップ	○	○	○	○	○
2) 停止操作	○	○	○	○	○
3) 異常反応		○	○	○	○
4) 緊急時操作		○	○	○	○
5) 運転シミュレーション		○	○	○	○
6) 実機訓練		○	○	○	○

5. 防災

1) 消火・防火		○	○	○	○
2) 地震・津波	○	○	○	○	○
3) 避難	○	○	○	○	○
4) 救命救急		○	○	○	○
5) その他					

製造業各分野における体感安全教育の項目を保有し、提供可能な企業等

企業等の名称

製造業分野：1) 金属 2) 素材 3) 化学 4) 組立 5) 中災防 6) その他機関

体感安全教育の申し込み先：所属、担当者名（住所、TEL、メールアドレス）

体感安全教育施設の設置場所（住所）

体感安全教育の項目*と受講時間

その他

パンフレット添付

体感安全教育の項目*と簡単な内容紹介

1. 労働災害

1) 物理的災害

- ①. 回転体：挟まれ・巻き込まれ、②. 高所作業：a) 安全帯着脱移動、b) 足場組み立て、c) 墜落・落下、③. 転倒
- ④. フォークリフト運搬、⑤. クレーン、⑥. 玉掛、⑦. 荷くづれ、⑧. 電気：感電、たこ足配線、接地、⑨. ガラス切れ
- ⑩. 熱傷

2) 化学的災害

- ①. 薬傷、②. 酸欠

2. 運転・設備トラブル

1) 運転トラブル

- ①. 破裂・減圧、②. 液封・凍結、③. スチームハンマー、④. キャビテーション、⑤. ライン内滞留、⑥. ライン縁切・液抜き
- ⑦. ホース振れ、⑧. 腐食、⑨. ガス漏洩、⑩. 保温材油漏洩、⑪. 潤滑油、⑫. 槽内作業、⑬. 槽外模擬救出・救命、⑭. 機密テスト

2) 設備・機器トラブル

- ①. バルブ：バルブリーク、②. ポンプ：エアードンプ・キャンドンプの分解組み立て、ポンプの振動診断・ポンプ・バルブの構造と機能、③. フランジ締結：ガスケットの選定・ガスケットの施工・ガスケット・ボルトの高温特性、④. 溶接：溶断・研磨火花特性と養生
- ⑤. ホットボルディング

3, 火災・爆発

- 1) ガス引火・爆発、2) 溶剤引火爆発、3) 発火・爆発性物質の発火・爆発、4) 粉塵爆発、5) 静電気帯電、6) 火炎伝播

4. 運転体験

- 1) スタートアップ、2) 停止操作、3) 異常反応、4) 緊急時操作、5) 運転シミュレーション、6) 実機訓練

5. 防災

- 1) 消火・防火、2) 地震・津波、3) 避難、4) 救命救急、5) その他