

厚生労働省委託

2020年東京オリンピック・パラリンピック競技大会に係る
建設需要に対応した労働災害防止対策事業

外国人就労者に対する教育テキスト

平成 28 年

建設業労働災害防止協会

目次

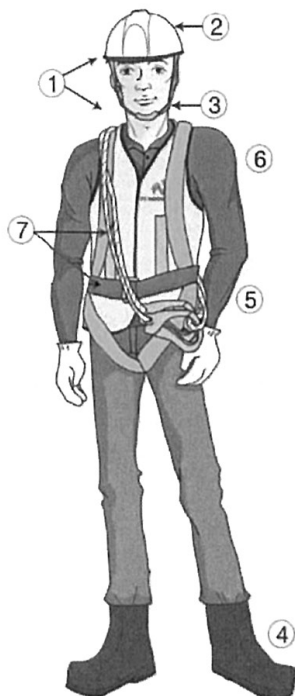
I	一般管理	1
I-1	作業服装	1
I-2	整理整頓	2
I-3	安全通路	3
I-4	事務所・休憩所	4
I-5	寄宿舎	5
I-6	防火設備	6
I-7	安全施工サイクル	7
I-8	安全標識	8
I-9	災害発生の場合	9
II	墜落災害・飛来落下災害の防止	10
II-1	作業床	10
II-2	開口部	11
II-3	開口部周辺作業	12
II-4	移動はしご	14
II-5	ローリングタワー	15
II-6	高所作業車	16
II-7	枠組み足場（上部）	17
II-8	枠組み足場（下部）	18
II-9	単管足場（上部）	19
II-10	単管足場（下部）	20
II-11	枠組み足場の組立・解体作業	21
II-12	単管足場の組立・解体作業	22
II-13	鉄骨建て方作業	23

II-14.	外壁PC版取り付け作業	24
II-15.	スレート屋根作業	25
II-16.	安全帯の使い方	26
III	倒壊・崩壊の防止	27
III-1.	掘削作業	27
III-2.	土止め支保工	29
IV	建設機械等による災害の防止	30
IV-1.	車両系建設機械作業	30
IV-2.	油圧ショベル	31
IV-3.	杭打ち・杭抜き機	32
IV-4.	コンクリートポンプ車	33
IV-5.	ダンプ・トラック	34
V	クレーン等による災害の防止	35
V-1.	移動式クレーン	35
V-2.	ユニック・カーゴクレーン	36
V-3.	玉掛け作業	37
V-4.	玉掛け用具	39
VI	感電災害の防止	40
VI-1.	仮設照明	40
VI-2.	架空電線近接作業	41
VI-3.	溶接作業	42

Ⅶ	電気工具による災害の防止	43
Ⅶ-1.	丸のこ	43
Ⅶ-2.	電気ドリル	44
Ⅶ-3.	グラインダー	45
Ⅶ-4.	インパクトレンチ	46
Ⅷ	火災・爆発による災害の防止	47
Ⅷ-1.	ガス溶接・溶断作業	47
Ⅷ-2.	発泡プラスチック系断熱材付近での作業	48
Ⅷ-3.	危険物取扱作業	49
Ⅸ	業務上疾病の予防	50
Ⅸ-1.	有機溶剤作業	50
Ⅸ-2.	酸素欠乏症等作業	51
Ⅸ-3.	粉じん作業	52
Ⅸ-4.	振動障害危険作業	53
Ⅸ-5.	騒音障害危険作業	54
Ⅸ-6.	熱中症	55

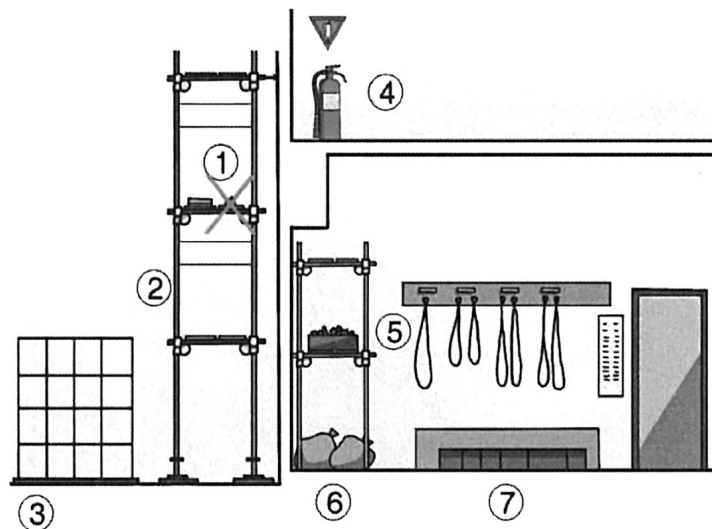
I 一般管理

I-1. 作業服装



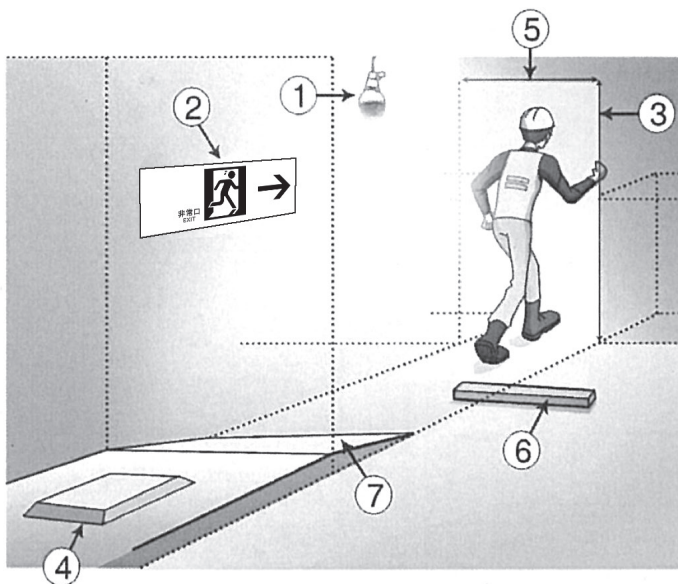
- 1 ヘルメット・あごひもに損傷はないか？
- 2 ヘルメットは、墜落・飛来落下防止兼用になっているか？
- 3 ヘルメットは、まっすぐ着用しているか？
あごひもを使用しているか？
- 4 安全靴を着用しているか？
- 5 作業着の袖口はボタン留めしているか？
- 6 作業着にやぶれはないか？
- 7 安全帯やランヤードに損傷はないか？

I - 2. 整理整頓



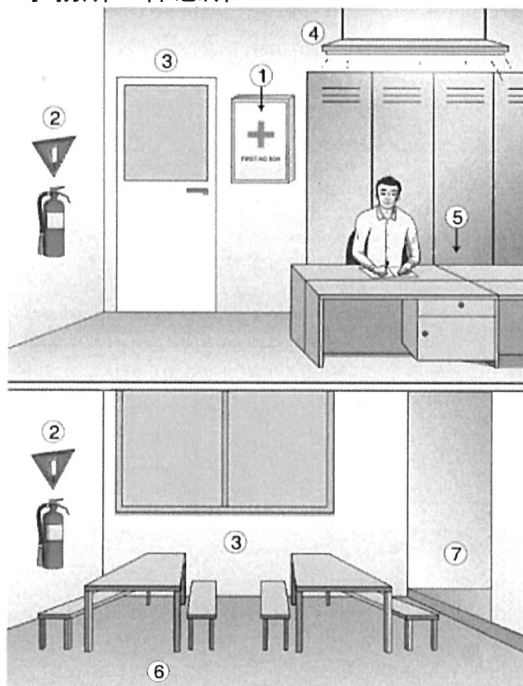
- 1 足場上に荷を資材を置いて落下の危険がないか？
- 2 安全通路はあるか？
- 3 材料は通路に平行に置いてあるか？
- 4 分電盤や消火器の前に資材を置いていないか？
- 5 工具や資機材は種類別に整理されているか？
- 6 不要材は、整理されているか？
- 7 危険物を放置していないか？

I-3. 安全通路



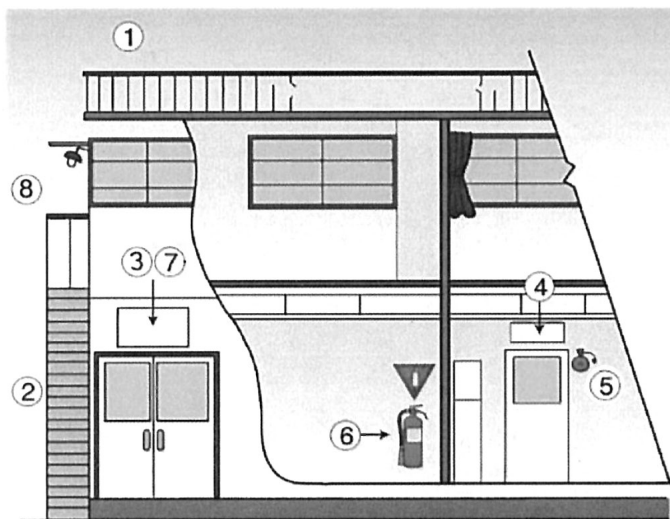
- 1 作業場所に適した照明を確保しているか？
- 2 安全通路はあるか？
安全通路の表示はあるか？
- 3 通路面から高さ1.8m以内に障害物はないか？
- 4 開口部・差筋等は養生しているか？
- 5 安全通路に必要な幅は確保されているか？
- 6 安全通路に資機材を置いていないか？
- 7 安全通路は、つまずきや滑りがないようにしてあるか？

I - 4. 事務所・休憩所



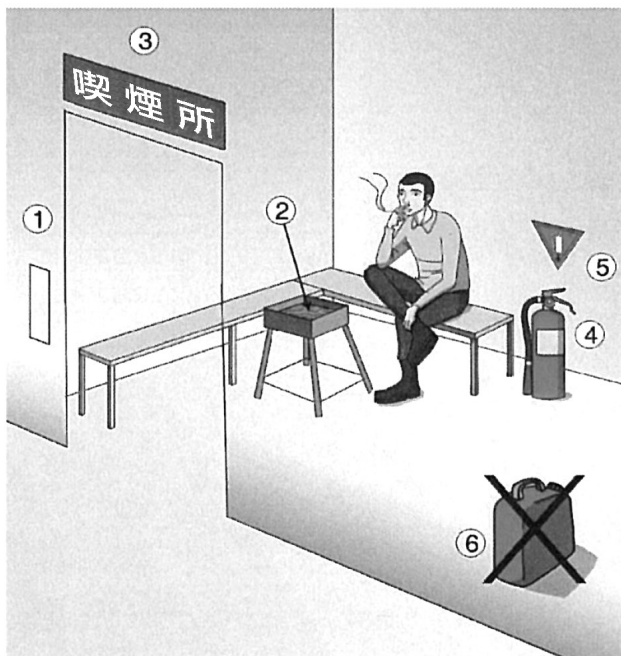
- 1 救急箱はあるか？
薬品は十分か？
- 2 消火器は分かりやすい位置にあるか？
- 3 休憩所の換気は十分か？
- 4 照明は十分か？
- 5 室内の整理整頓はよいか？
- 6 休憩設備は良い状態か？
- 7 仮眠の必要がある場合、仮眠室があるか？

I-5. 寄宿舍



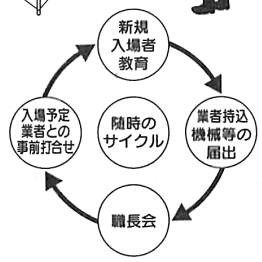
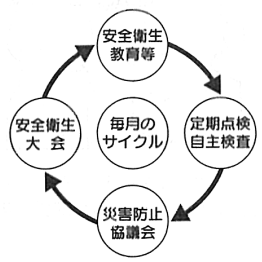
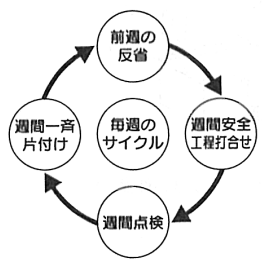
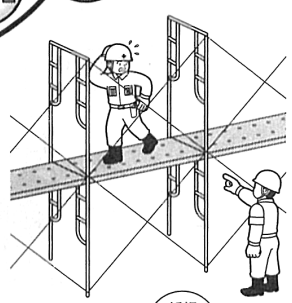
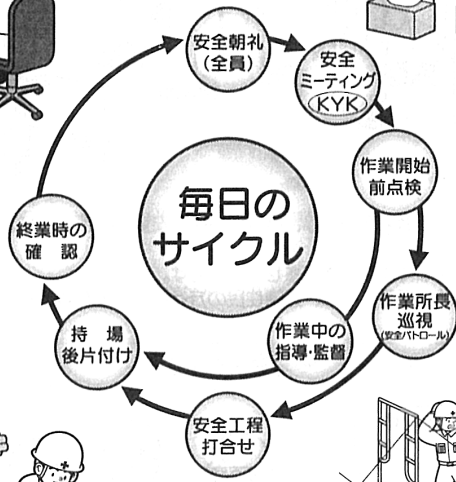
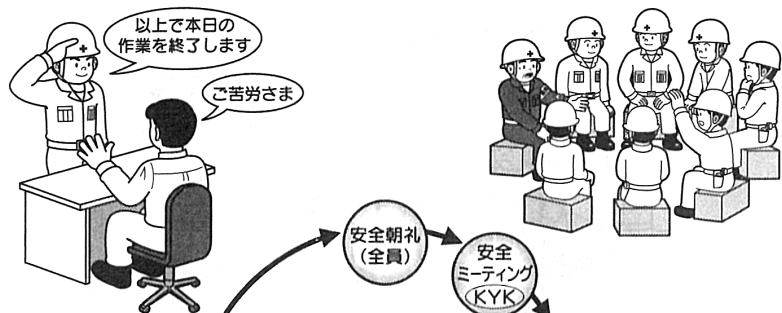
- 1 4S(整理、整頓、清掃、清潔)は良いか？
- 2 廊下や階段に物を置いていないか？
- 3 管理者の表示はあるか？
- 4 居住者名の表示はあるか？
定員の表示はあるか？
- 5 非常ベルはあるか？
- 6 消火設備はあるか？
- 7 寄宿舍規則は、掲示されているか？
- 8 2階に寝室がある場合、避難階段はあるか？
(15人以上は2か所)

I-6. 防火設備

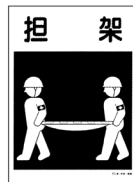
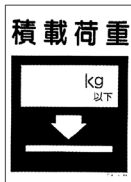


- 1 火元責任者の表示はあるか？
- 2 吸い殻入れに水が入っているか？
- 3 指定された喫煙場所はあるか？
- 4 喫煙場所に消火器はあるか？
- 5 消火器の表示はあるか？
- 6 喫煙場所に可燃物はないか？

I-7. 安全施工サイクル

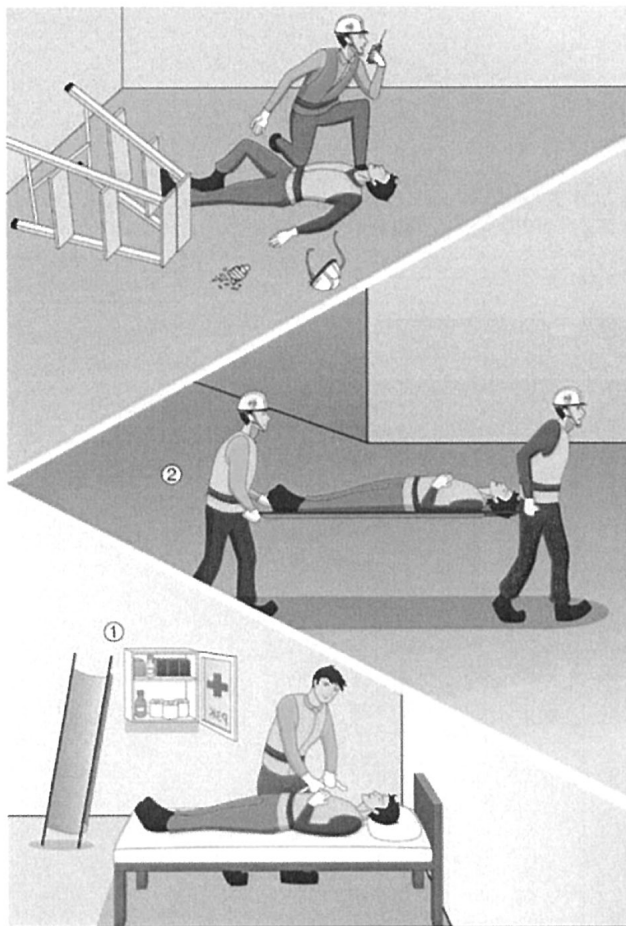


I - 8. 安全標識



現場には、危険箇所やみんなで決めたルール of 箇所に標識が掲示されています。標識の意味を理解し守りましょう。

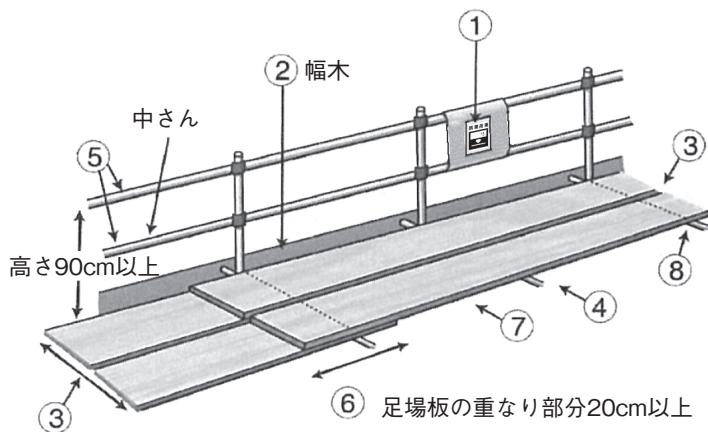
I-9. 災害発生の場合



- 1 救急薬を備えているか？
- 2 担架を備えているか？

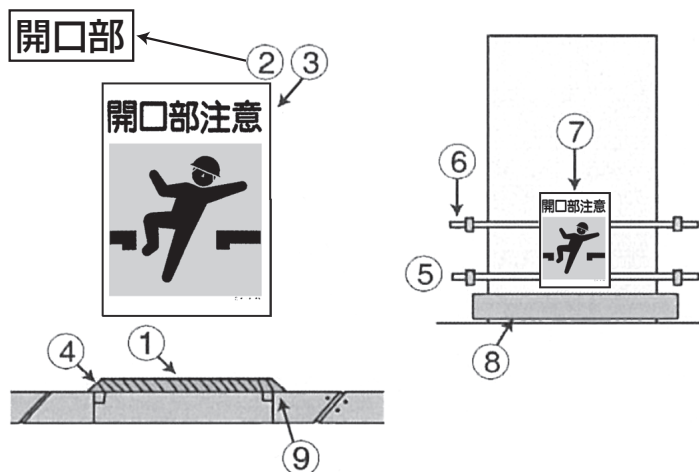
Ⅱ 墜落災害・飛来落下災害の防止

Ⅱ-1. 作業床



- 1 積載荷重表はあるか？
積載オーバーしていないか？
- 2 幅木はあるか？（落下の恐れがある場所）
- 3 床の幅は、40cm以上か？
隙間は3cm以下か？
- 4 足場板の支点は1.8m以下か？
- 5 高さ90cm以上の丈夫な手すりはあるか？
中さんはあるか？
- 6 足場板の重なりは20cm以上か？
- 7 足場板は3点以上で支持されているか？（4m足場板の場合）
- 8 足場板はしっかりと結束されているか？

II-2. 開口部



- 1 開口部の蓋は強くて耐久性があるか？
- 2 蓋に開口部表示はあるか？
- 3 使用中蓋をとる場合は、バリケードで立ち入り禁止をしているか？
- 4 蓋は、つまづかないようになっているか？
- 5 ずれ止め用の棧は強固か？
- 6 強固な手すりは設置されているか？
- 7 手摺に開口部表示はあるか？
- 8 幅木を取り付けてあるか？
- 9 使用しない時は蓋を閉じているか？