

目 次

1. 『作業所長方針—第三者災害防止並びに開口部安全対策』	
1 - 1. 作業所長方針の策定と実施に向けて	P 1
1 - 2. 安全施設の一時撤去、変更時の許可	P 1
1 - 3. 養生ネット設置に関する遵守事項	P 2
1 - 4. 床開口部に関する遵守事項	P 2
1 - 5. 開口部の安全管理サイクル	P 3
1 - 6. 開口部安全対策事例	P 4
1 - 7. S造デッキスラブ開口の安全対策	P 5
1 - 8. 仮設階段手摺設置における遵守事項	P 5
1 - 9. 戸田建設の玉掛け基準	P 6
1 - 10. 「シャフト内作業」について	P 6
2. 足場関係	
2 - 1. 壁つなぎ	P 7
2 - 2. 足場の最大積載荷重	P 8
2 - 3. 手すり	P 8
2 - 4. くさび緊結式足場は原則使用禁止	P 9
2 - 5. 単管足場、ブラケット足場には親綱を設置	P 9
2 - 6. 枠組足場階段廻りの布板は、番線にて結束	P 10
2 - 7. 足場からの墜落・転落災害防止策	P 10
2 - 8. 足場関係等の改正省令に伴う保守管理について	P 11
2 - 9. 防音パネル落下防止対策について	P 11
3. 仮設関連	
3 - 1. 仮囲いの控えは 1.8mピッチ	P 12
3 - 2. 仮囲い、ガードフェンス等に係る遵守事項	P 12
3 - 3. 防音パネルの吊り方	P 14
3 - 4. 風速計・吹き流し	P 14
3 - 5. 鉄筋梁上を歩行する際は、通路を確保する	P 15
3 - 6. メッシュロード（OK マット）の使用について	P 15
3 - 7. 朝顔、防護構台の設置基準	P 15
3 - 8. 縄梯子使用禁止・昇降設備等の留意事項	P 16
3 - 9. 荷台昇降用タラップ（トラックタラップ）を常備	P 16
3 - 10. レバブロック使用時の留意事項	P 17
3 - 11. 台車使用時の留意事項	P 17
3 - 12. 救急用具（担架）を常備	P 18
3 - 13. Lクランプの端部はテープにて養生	P 18
3 - 14. スロープでは輪止め設置	P 19
3 - 15. ゴンドラ設置の注意事項	P 19
4. 揚重作業	
4 - 1. 作業所に掲示しなければならないクレーン看板	P 20
4 - 2. 定置式クレーン作業に関する遵守事項	P 20
4 - 3. 移動式クレーン作業計画書・指示書について	P 22
4 - 4. 移動式クレーン走行時の遵守事項	P 22
4 - 5. 玉掛けワイヤロープの月例点検	P 24
4 - 6. クレーンの合図は無線機使用	P 24
4 - 7. 搬入車両から資材を荷降ろしする際の遵守事項	P 24
4 - 8. 電動ホイスト使用時の遵守事項	P 25
4 - 9. 「網目箱」と「ハンガーパレット」の使い分け	P 25
4 - 10. 搬送工の揚重作業につて	P 26

5 . 車両系建設機械、コンクリートポンプ車	
5 - 1 . 運転席離脱時の鍵の管理	P 2 7
5 - 2 . 運転席内部は安全帯装着禁止	P 2 7
5 - 3 . クレーン機能を備えた車両系建設機械の取扱い	P 2 7
5 - 4 . 運転席のステッカー	P 2 8
5 - 5 . 運転者のステッカー「この機械の運転者は私です」	P 2 8
5 - 6 . 用途外使用について	P 2 9
5 - 7 . 「グーパー運動」	P 2 9
5 - 8 . 接触防止装置	P 3 0
5 - 9 . 高所作業車に係る遵守事項	P 3 1
5 - 10 . 杭打ち・杭抜き機の転倒防止対策	P 3 2
5 - 11 . 建設機械等の該当機種と検査等の解説図	P 3 3
5 - 12 . ポンプ車のブーム破損に関する事故・災害防止	P 3 4
6 . 型枠作業	
6 - 1 . 型枠組立て作業における遵守事項	P 3 6
6 - 2 . 「型枠支保工計画届」組立て図と施工上の留意事項	P 3 6
6 - 3 . 床版に資材を乗せる場合の遵守事項	P 3 7
6 - 4 . 型枠材揚重作業時の遵守事項	P 3 8
6 - 5 . 型枠パイプサポート荷揚げ時の遵守事項	P 3 9
6 - 6 . 型枠支保工の脚部滑動防止措置	P 4 0
6 - 7 . 丸のこ盤作業に関する遵守事項	P 4 0
7 . 可搬式作業台	
7 - 1 . 脚立等の内部足場	P 4 1
7 - 2 . 可搬式作業台(のび馬)の使用限定	P 4 1
7 - 3 . 小型作業台の使用限定	P 4 2
7 - 4 . 昇降するための施設として、脚立は使用禁止	P 4 2
7 - 5 . 可搬式作業台(のび馬)使用に関する指導事項	P 4 2
7 - 6 . 手掛かり棒の作業開始前点検	P 4 3
8 . 保護具	
8 - 1 . 保護メガネ、防じんマスク、手袋、保護衣、耳栓、切創防止	P 4 4
8 - 2 . 保護帽(ヘルメット)	P 4 7
8 - 3 . 安全帯	P 5 0
8 - 4 . 安全靴	P 5 2
9 . 電動工具関係	
9 - 1 . 持込み機械の点検日	P 5 3
9 - 2 . 携帯用ディスクグラインダ持込み禁止	P 5 4
9 - 3 . 高速カッター使用時の遵守事項	P 5 5
9 - 4 . 電動丸のこ使用時の遵守事項	P 5 5
9 - 5 . 電動回転工具による災害防止について	P 5 6
9 - 6 . エアータッカー使用時の遵守事項	P 5 6
9 - 7 . 電動チェーンブロック使用時の遵守事項	P 5 7
10 . 酸欠・一酸化炭素中毒	
10 - 1 . 酸素欠乏症の防止	P 5 8
10 - 2 . 一酸化炭素中毒防止	P 5 8
10 - 3 . 換気が不十分な室内では内燃機械の使用禁止	P 5 8
11 . 火気使用時のルール	
11 - 1 . 火気使用時ルールの運用改定	P 5 9
11 - 2 . 作業日誌に“火気使用の有無”を明記	P 6 0

11 - 3 . 解体工事時の遵守事項	P 6 0
11 - 4 . 高速カッター使用時の遵守事項	P 6 0
11 - 5 . 発泡プラスチック系断熱材の火災防止	P 6 1
11 - 6 . 解体作業における配管類のガス溶断禁止	P 6 2
12 . クレーンの支持杭施工記録	P 6 3
13 . 稼働する建物の敷地内掘削時の遵守事項	P 6 3
14 . 年少者の年齢を証明する書類の整備	P 6 3
15 . 異常気象後の作業開始前点検	P 6 4
16 . 安全施工サイクルの充実について	
16 - 1 . 送り出し教育の実施について	P 6 5
16 - 2 . 高齢者・高血圧者の対応について	P 6 6
16 - 3 . 年少者の対応について	P 6 6
16 - 4 . 「労災かくし」の防止について	P 6 7
16 - 5 . 「5 分間立ち止まりパトロール」について	P 6 7
16 - 6 . 「KYシート」の運用について	P 6 8
16 - 7 . 安衛法上の作業所長(作業所)が講ずべき措置	P 6 9
17 . 教育関係	
17 - 1 . 「職長・安全衛生責任者教育」について	P 7 0
18 . 「安全管理特定作業所」実施要領	P 7 1
19 . 「小型工事の安全衛生管理」実施要領	
19 - 1 . 小型工事の安全衛生管理実施要領	P 7 3
19 - 2 . 小型工事の分類基準	P 7 4

忘れてはいけない災害

1 . 解体工事でホット開口から墜落【平成17年10月21日】	P 7 5
2 . 打設中のコンクリートが外部に流出【平成20年8月1日】	P 7 6
3 . 敷地境界 CB 塀が崩壊・倒壊【平成25年12月3日】	P 7 7
4 . 機械式駐車用パレットが落下【平成26年1月15日】	P 7 8

東京支店ルールに至った災害事例(災害事例1~52)(P 7 9 ~ P 1 3 0)

1 . 防音パネルの飛来落下	P 7 9
2 . 新幹線ホーム屋根にボルトが落下	P 8 0
3 . 地上150mから鋼材落下	P 8 1
4 . 床開口部から耐圧盤に墜落	P 8 2
5 . デッキ敷き端部開口部から墜落	P 8 3
6 . 強風にあおられ足場倒壊	P 8 4
7 . 一側ブラケット足場から2.5m墜落	P 8 5
8 . 枠組足場の板布枠間隙間に足を突っ込む	P 8 6
9 . 外部足場から7.7m 墜落	P 8 7
10 . 基礎鉄筋に足を挟み宙づりになる	P 8 8
11 . 地中梁鉄筋の上を歩き、足場を踏み墜落	P 8 9
12 . レバーブロックの上に乗リチェーンが破断	P 9 0
13 . シャコ万の先端部にまぶたをぶつける	P 9 1
14 . スロープに停車したトラックが逸走する	P 9 2

15 . ウインチで吊り上げた鋼製板布杵が落下	P 9 3
16 . バックホウの操作レバーに安全帯ヒモが掛かる	P 9 4
17 . 杭打ち機械が転倒	P 9 5
18 . 可搬式作業台の脚が段差に落ち墜落	P 9 6
19 . 軌道専用口 - リングタワー - が転倒	P 9 7
20 . 可搬式作業台 (高さ 1.5m) から墜落し負傷	P 9 8
21 . のび馬上で身を乗り出して作業中転倒・墜落	P 9 9
22 . 天井材が落下した反動で可搬式作業台が転倒し負傷	P 1 0 0
23 . 壁筋と作業台踏み棧に足を掛けて作業、墜落した	P 1 0 1
24 . 可搬式作業台より飛び降り足を骨折	P 1 0 2
25 . 作業台の天板上を後退りし踏み外して背面から墜落	P 1 0 3
26 . 可搬式作業台 (高さ 1.2m) から飛び降り、かかと負傷	P 1 0 4
27 . 上向きで天井下地を組立て中、作業台から足を踏み外す	P 1 0 5
28 . 階段踊り場で、たち馬をセット中、脚が突然下降する	P 1 0 6
29 . 折りたたんだローリングステージを転倒させ負傷	P 1 0 7
30 . 可搬式作業台 (高さ 1.53m) から飛び降り負傷	P 1 0 8
31 . 作業台を上っている時、手掛かり棒が外れ、転落	P 1 0 9
32 . 上体を前屈の姿勢でボードを切断中、左示指を切創	P 1 1 0
33 . グラインダにチップソーを装着し切断、反発して負傷	P 1 1 1
34 . 桟木を移動式丸のこで切断中、反動で左手掌部を裂傷	P 1 1 2
35 . 昇降タラップを降りて後方に飛び降りる	P 1 1 3
36 . フラットデッキ端部に接触する	P 1 1 4
37 . 鉄骨取付中、鉄粉が目に入る	P 1 1 5
38 . 壁型枠組立中、のこ屑が目に入る	P 1 1 6
39 . LGS をグラインダで切断中、目に異物が入る	P 1 1 7
40 . 天井左官補修作業中、目に異物が目に入る	P 1 1 8
41 . デッキ上の資材が落下し、足に当たる	P 1 1 9
42 . 高所作業車を上げたまま走行させ人と接触	P 1 2 0
43 . バックホウのキャタピラーに轢かれて・死亡	P 1 2 1
44 . バックホウと敷鉄板に挟まれ死亡	P 1 2 2
45 . 電動チェーンブロックの玉掛けより荷が落下	P 1 2 3
46 . メッシュ上の渡り通路を渡ろうと、渡し材が外れ転落	P 1 2 4
47 . ベルトスリングが滑って ECP が荷崩れ落下する	P 1 2 5
48 . 台車をクランク状に操舵し、足が車輪にはさまれた	P 1 2 6
49 . 室内でインフレーションを可動させ、一酸化炭素中毒	P 1 2 7
50 . 車両荷台の端部で足を滑らせて約 1m 墜落	P 1 2 8
51 . ゴンドラの落下災害	P 1 2 9
52 . クリガ 刃-接続配管を切断作業中、引火して全焼	P 1 3 0

工事別・事故の型別の災害事例集

1 . 鳶工事災害事例	P 1 3 1
2 . 杭工事災害事例	P 1 3 2
3 . 土工事災害事例	P 1 3 3
4 . 型枠工事災害事例 (1)	P 1 3 4
型枠工事災害事例 (2)	P 1 3 5
5 . 鉄筋工事災害事例	P 1 3 6
6 . 鉄骨工事災害事例	P 1 3 7
7 . 防水工事災害事例	P 1 3 8
8 . 建具工事災害事例	P 1 3 9
9 . 内装工事災害事例	P 1 4 0
10 . 解体工事災害事例	P 1 4 1
11 . 電気・設備工事災害事例	P 1 4 2
12 . 警備・運転手災害事例	P 1 4 3
13 . 墜落・転落工事災害事例 (1)	P 1 4 4

	墜落・転落工事災害事例(2)	P145
14	可搬式作業台による災害事例	P146
15	飛来・落下に災害事例	P147
16	崩壊・倒壊の災害事例	P148
17	『激突され』災害事例	P149
18	台車等による災害事例	P150
19	『挟まれ・巻き込まれ』災害事例(1)	P151
	『挟まれ・巻き込まれ』災害事例(2)	P152
20	カッターナイフによる災害事例	P153
21	グラインダ災害事例	P154
22	電気丸のこによる災害事例	P155
23	CO中毒による災害事例	P156
24	感電(短絡)による災害事例	P157
25	火災事故災害事例	P158
26	高所作業車による災害事例	P159
27	ユニック車による災害事例	P160
28	バックホウによる災害事例	P161
29	ECP・ALC板災害事例	P162

索引