

目 次

第1章 一般事項

(1) 朝夕の点検事項の確認	1-1
(2) 服装・保護具	1-3
(3) 救急用具	1-7
(4) 整理整頓	1-7
(5) 悪天候時の作業禁止等	1-7
(6) 工事関係者以外立入禁止	1-9
(7) 危険物の取扱い等	1-9
(8) 緊急連絡体制	1-11
(9) 防災体制	1-11
(10) 安全協議会	1-13
(11) 安全衛生教育等	1-13

第2章 準備

(1) 表示・標識	2-1
(2) 火気防止	2-1
(3) 現場内通路	2-1
(4) 架設通路	2-3

第3章 公衆災害

(1) 公衆災害	3-1
(2) 交通車両	3-5
(3) 地下埋設物	3-7
(4) 建設機械、無人航空機（ドローン）	3-9

第4章 建設機械等

1. 車両系建設機械および車両系荷役運搬機械等	4-1
(1) 車両系建設機械	4-1
(2) 車両系荷役運搬機械	4-5
(3) 高所作業車	4-7
2. 揚重機械	4-11
(1) クレーン	4-11
(2) 移動式クレーン	4-13
(3) ウインチ	4-17
(4) ゴンドラ	4-17
(5) デリック	4-19
(6) 玉掛け	4-21
3. くい打ち・くい抜き機等	4-25
(1) くい打ち、くい抜き機	4-25
(2) 保持機械等ジャッキ式つり上げ機械	4-29

第5章 溶接・電気

1. 溶接工	5-1
(1) ガス溶接	5-1
(2) アーク溶接	5-3
2. 電気	5-5
(1) 高圧受変電設備	5-5
(2) 高圧配線	5-5
(3) 低圧電気設備	5-9
(4) 漏電しゃ断装置	5-11
(5) 移動電線、仮設電線	5-11
(6) 停電作業	5-13
(7) 移動式、可搬式電動機械器具の使用	5-15
(8) 感電防止	5-15
(9) 作業指揮者	5-17

第6章 発破

1. 火薬取扱い	6-1
(1) 保安管理組織	6-1
(2) 火薬施設	6-1
(3) 運搬	6-3
(4) 帳簿	6-3
(5) 事故届等	6-3
2. 発破作業	6-5
(1) 作業指揮者	6-5
(2) 発破作業	6-5
(3) 避難	6-7

第7章 掘削

1. 掘削作業	7-1
(1) 作業主任者	7-1
(2) 調査、点検等	7-1
(3) 手掘り掘削の勾配基準	7-3
(4) 地山崩壊、埋設物等の危険防止	7-3
2. 土止め支保工	7-5
(1) 作業主任者	7-5
(2) 材料、構造等	7-5
(3) 施工	7-7
(4) 点検	7-7

第8章 基礎工

1. 基礎杭	8-1
(1) 作業主任者	8-1
(2) 調査、記録および点検	8-1
(3) 施工	8-3
(4) 緊急避難	8-5

2. ニューマチックケーソンおよびオープンケーソン…	8-7
(1) 作業主任者…	8-7
(2) 調査、点検…	8-7
(3) 就業に係る事項…	8-7
(4) ニューマチックケーソン (高圧室内業務：圧気作業)…	8-9
(5) オープンケーソン…	8-11
(6) 緊急時の体制等…	8-13
3. 酸素欠乏等…	8-19
(1) 作業主任者…	8-19
(2) 調査、測定…	8-19
(3) 施工…	8-21
(4) 緊急時の体制等…	8-23

第9章 コンクリート構造物

1. 足場工…	9-1
(1) 作業主任者…	9-1
(2) 特別教育・点検・届出…	9-1
(3) 材料・構造等…	9-3
(4) 単管足場…	9-5
(5) わく組足場…	9-7
(6) つり足場…	9-9
2. 型わく支保工…	9-13
(1) 作業主任者…	9-13
(2) 材料・構造等…	9-13
(3) 施工…	9-13
3. 鉄筋工…	9-17
(1) 加工…	9-17
(2) 運搬…	9-17
(3) 組立て…	9-17
4. コンクリート工…	9-21
(1) 打設作業前の点検…	9-21
(2) 打設作業…	9-21
(3) 養生作業…	9-21

第10章 橋梁

1. コンクリート橋…	10-1
(1) 作業主任者…	10-1
(2) 作業計画…	10-1
(3) 架設作業…	10-1
(4) 主桁製作…	10-1
(5) クレーン架設…	10-3
(6) エレクションガーダー架設…	10-5
(7) カンチレバー工法…	10-7
(8) 大型移動支保工…	10-9

(9) 押出し工法…	10-9
2. 鋼橋…	10-13
(1) 作業主任者…	10-13
(2) 作業計画・設備等…	10-13
(3) 架設作業…	10-13
(4) ベント工法…	10-13
(5) 鉄塔…	10-15
(6) クレーン架設…	10-15
(7) 片持ち式工法…	10-15
(8) 架設桁工法…	10-15
(9) 送り出し工法…	10-15
(10) 塗装工…	10-17

第11章 トンネル

1. 一般・設備…	11-1
(1) 作業主任者…	11-1
(2) 爆発・火災防止…	11-3
(3) 退避・救護…	11-3
(4) 作業環境…	11-5
(5) 軌道装置…	11-7
2. 掘削…	11-11
(1) 調査・記録・点検…	11-11
(2) 掘削…	11-11
(3) ずり積み機械…	11-13
(4) 坑内ダンプトラック…	11-13
3. 支保工…	11-15
(1) 鋼製支保工…	11-15
(2) ロックボルト…	11-15
(3) 吹付けコンクリート…	11-17
4. 覆工…	11-17
(1) 型わく支保工（セントル）…	11-17

第12章 舗装

1. プラント…	12-1
(1) 作業主任者等…	12-1
(2) 諸設備…	12-1
(3) プラント…	12-3
2. 舗設…	12-5
(1) アスファルト…	12-5
(2) コンクリート…	12-5

《参考》

- ・ 保護具の着用等に関する義務のおもな一覧表…… 参- 1
- ・ 安全管理者・作業主任者等危険防止担当者一覧表… 参- 4
- ・ 表示・標識の設定を必要とするところの一覧表 … 参-15
- ・ 立入禁止の措置（表示も含む）を
必要とするところの一覧表…… 参-17
- ・ 監視人等の配置を必要とする業務の一覧表……… 参-21
- ・ 合図・信号等の設定を必要とする場合の一覧表 … 参-22
- ・ 機械類設置届一覧表……… 参-23
- ・ 機械類設置報告一覧表……… 参-23
- ・ 法定定期自主検査を要する機械一覧表……… 参-24
- ・ 法定点検義務事項一覧表……… 参-25