

目 次

第1章 総説

1.1 はじめに	I-1
1.2 本参考資料の取り扱い	I-2
1.3 用語の意味	I-3

第2章 橋梁工事における火災に関連する法令

2.1 消防法令	II-1
2.1.1 消防法の体系	II-1
2.1.2 危険物の定義と指定数量	II-1
2.1.3 アセチレンガス等の危険物指定以外の指定数量	II-1
2.1.4 指定数量未満の危険物の届け出義務	II-2
2.1.5 防火管理者	II-2
2.1.6 消火器	II-2
2.2 労働安全衛生法令	II-4
2.2.1 労働安全衛生法の体系	II-4
2.2.2 熔融高熱物等による爆発、火災等の防止	II-4
2.2.3 危険物等の取扱い等	II-4
2.2.4 火気等の管理	II-6
2.2.5 アセチレン溶接装置	II-7

第3章 橋梁工事一般における火災リスクと防火対策

3.1 危険物の取り扱い	III-1
3.1.1 一般	III-1
3.1.2 危険物の種類	III-1
3.1.3 危険物の指定数量	III-2
3.1.4 指定数量未満の危険物の貯蔵・取扱い（条例）	III-2
3.1.5 危険物の保管	III-4
3.1.6 掲示板の設置	III-6
3.1.7 指定可燃物	III-6
3.2 出火元となる設備・仮設材	III-7
3.2.1 一般	III-7
3.2.2 設備の概要と留意点	III-7
3.3 延焼が生じる設備・仮設材	III-10
3.3.1 一般	III-10
3.3.2 設備の概要と留意点	III-10
3.4 橋梁工事一般における火災リスクと留意点	III-17
3.4.1 建設現場における喫煙	III-17
3.4.2 建設現場における消火器の配置	III-17

第4章 鋼橋工事における火災リスクと防火対策

4.1 鋼橋工事における火災の原因となる材料と留意点	IV-1
4.1.1 火災の原因となる材料	IV-1
4.1.2 材料の概要と留意点	IV-1
4.2 鋼橋工事における火災の原因となる設備・仮設材と留意点	IV-6
4.2.1 火災の原因となる設備・仮設材	IV-6
4.2.2 設備・仮設材の概要と留意点	IV-8
4.3 鋼橋工事における火災リスクとなる作業と留意点	IV-13
4.3.1 鋼橋工事における出火原因	IV-13
4.3.2 鋼橋工事における火災リスクとなる作業	IV-14
4.3.3 火災リスクを伴う作業に対する防火対策	IV-15

第5章 コンクリート橋工事における火災リスクと防火対策

5.1 コンクリート橋工事における火災の原因となる材料と留意点	V-1
5.1.1 火災の原因となる材料	V-1
5.1.2 材料の概要と留意点	V-2
5.2 コンクリート橋工事における火災の原因となる設備・仮設材と留意点	V-8
5.2.1 火災の原因となる設備・仮設材	V-8
5.2.2 設備・仮設材の概要と留意点	V-9
5.3 コンクリート橋工事における火災リスクとなる作業と留意点	V-13
5.3.1 コンクリート橋工事における出火原因	V-13
5.3.2 コンクリート橋工事における火災リスクとなる作業	V-14
5.3.3 火災リスクを伴う作業に対する防火対策	V-17

第6章 過去の火災事例と分析

6.1 鋼橋工事における過去の火災事例と分析	VI-1
6.1.1 調査の質問	VI-1
6.1.2 調査の回答	VI-2
6.1.3 調査結果の分析	VI-6
6.2 コンクリート橋工事における過去の火災事例と分析	VI-11
6.2.1 調査の質問	VI-11
6.2.2 調査の回答	VI-12
6.2.3 調査結果の分析	VI-14

第7章 チェックシート

7.1 火災リスクを伴う作業に対するチェックシート	VII-1
---------------------------	-------