危険物規制審査基準

守口市門真市消防組合

目　　次

第１編　危険物規制の概要・・・・・・・・・・・・・・・・101

第１　危険物の貯蔵及び取扱い制限等
第２　危険物の区分
第３　危険物施設の規制範囲
第４　指定数量の倍数の算定方法

第２編　位置、構造及び設備の基準・・・・・・・・・・・201

１　　製造所の位置、構造及び設備の基準
２　　屋内貯蔵所の位置、構造及び設備の基準
３　　屋外タンク貯蔵所の位置、構造及び設備の基準
４　　屋内タンク貯蔵所の位置、構造及び設備の基準
５　　地下タンク貯蔵所の位置、構造及び設備の基準
６　　簡易タンク貯蔵所の位置、構造及び設備の基準
７　　移動タンク貯蔵所の位置、構造及び設備の基準
８　　屋外貯蔵所の位置、構造及び設備の基準
９　　給油取扱所の位置、構造及び設備の基準
１０　販売取扱所の位置、構造及び設備の基準
１１　移送取扱所の位置、構造及び設備の基準
１２　一般取扱所の位置、構造及び設備の基準

第３編　消防用設備等の基準・・・・・・・・・・・・・・2001

第４編　別記・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3001

第５編　製造所等において行われる
変更工事の取扱基準・・・・・・・・・4001

第６編　資料編

第１編　危険物規制の概要

第１　危険物の貯蔵及び取扱い制限等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・101
第２　危険物施設の区分・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・103
第３　危険物施設の規制範囲・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・106
第４　指定数量の倍数の算定方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・113

第２編　製造所、貯蔵所及び取扱所の基準

製造所の位置、構造及び設備の基準

第１　保安距離・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・201
第２　保有空地・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・203
第３　標識及び掲示板・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・205
第４　地階・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・206
第５　建築物の構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・207
第６　屋根・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・208
第７　窓、出入口・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・209
第８　網入りガラス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・210
第９　床の構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・211
第１０　採光、照明、換気設備及び排出設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・212
第１１　屋外の液状危険物を取り扱う設備の周囲に設ける囲い等・・・・・・・・・・214
第１２　危険物を取り扱う機械器具等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・216
第１３　温度測定装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・218
第１４　加熱・乾燥設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・219
第１５　圧力計及び安全装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・220
第１６　電気設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・222
第１７　静電気除去装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・223
第１８　避雷設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・225
第１９　２０号タンク・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・226
第２０　配管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・229
第２１　電動機、ポンプの取付け位置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・232
第２２　高引火点危険物の製造所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・233
第２３　特例の製造所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・234
第２４　その他・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・236

屋内貯蔵所の位置、構造及び設備の基準

第１　屋内貯蔵所の区分・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・301
第２　保安距離・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・310
第３　保有空地・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・311
第４　標識及び掲示板・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・313
第５　貯蔵倉庫の形態（独立専用）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 314
第６　貯蔵倉庫の軒高等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・315
第７　貯蔵倉庫の床面積の制限・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・317
第８　貯蔵倉庫の構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・318
第９　屋根・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・319
第１０　窓、出入口・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・320
第１１　網入りガラス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・321
第１２　床の構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・322
第１３　床の傾斜・貯留設備等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・323
第１４　架台・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・324
第１５　採光、照明、換気設備及び排出設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・325
第１６　電気設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・326

第１７　避雷設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・327
第１８　温度上昇防止装置等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・328
第１９　平屋建以外の独立専用屋内貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・329
第２０　建築物の一部に設置する屋内貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・331
第２１　特定屋内貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・334
第２２　高引火点危険物の屋内貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・338
第２３　蓄電池により貯蔵される総務省令で定める危険物の屋内貯蔵所・・・・・344 の 2
第２４　特例の屋内貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・345
第２５　危険物をタンクコンテナに収納して貯蔵する屋内貯蔵所・・・・・・・・・・352
第２６　危険物をドライコンテナに収納して貯蔵する屋内貯蔵所・・・・・・・・・・353

屋外タンク貯蔵所の位置、構造及び設備の基準

第１　屋外タンク貯蔵所の分類・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・401
第２　タンクの形状と屋根形式・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・402
第３　保安距離・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・405
第４　敷地内距離・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・406
第５　保有空地・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・409
第６　標識及び掲示板・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・411
第７　屋外貯蔵タンクの構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・412
第８　屋外貯蔵タンクの耐震・耐風圧構造等・・・・・・・・・・・・・・・・・・414
第９　放爆構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・416
第１０　外面塗装・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・417
第１１　底板外面の防食措置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・418
第１２　通気管、安全装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・419
第１３　液量自動表示装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・422
第１４　注入口・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・424
第１５　ポンプ設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・426
第１６　弁・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・429
第１７　水抜管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・431
第１８　配管等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・432
第１９　電気設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・434
第２０　避雷設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・435
第２１　防油堤・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・436
第２２　保温保冷加熱装置等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・440
第２３　高引火点危険物の屋外タンク貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・441
第２４　特例の屋外タンク貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・444
第２５　スクラップ・アンド・ビルト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・447

屋内タンク貯蔵所の位置、構造及び設備の基準

第１　タンクの設置場所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・601
第２　タンク室内の間隔・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・602
第３　標識・掲示板・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・603
第４　タンクの容量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・604
第５　タンクの構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・605
第６　外面塗装・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・606
第７　通気管・安全装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・607
第８　自動表示装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・609
第９　注入口・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・610
第１０　ポンプ設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・611
第１１　弁・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・612
第１２　タンクの水抜管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・613

第１３　配管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・614
第１４　タンク専用室の構造等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・615
第１５　電気設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・617
第１６　平屋建以外の建築物に設ける屋内タンク貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・618
第１７　タンクの設置場所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・619
第１８　注入口付近の表示装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・620
第１９　ポンプ設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・621
第２０　タンク専用室の構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・622
第２１　特例の屋内タンク貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・625

地下タンク貯蔵所の位置、構造及び設備の基準

第１　地下タンク貯蔵所の分類等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・701
第２　タンクの設置方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・702
第３　地下貯蔵タンクとタンク室の間隔・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・703
第４　地下貯蔵タンクの頂部と地盤面との距離・・・・・・・・・・・・・・・・・・・704
第５　地下貯蔵タンクの相互の距離・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・705
第６　標識及び掲示板・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・706
第７　地下貯蔵タンクの構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・707
第８　地下貯蔵タンクの外面保護・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・711
第９　通気管、安全装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・712
第１０　液面計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・713
第１１　注入口・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・715
第１２　ポンプ設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・716
第１３　配管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・718
第１４　電気設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・719
第１５　漏えい検知設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・720
第１６　タンク室の構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・722
第１７　マンホール等の構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・725
第１８　二重殻タンクの地下タンク貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・726
第１９　漏れ防止構造の地下タンク貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・737
第２０　特例の地下タンク貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・739

簡易タンク貯蔵所の位置、構造及び設備の基準

第１　タンクの設置場所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・801
第２　タンクの設置数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・802
第３　標識・掲示板・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・803
第４　タンクの固定及び空地・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・804
第５　タンクの容量及び構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・805
第６　通気管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・806
第７　給油設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・807

移動タンク貯蔵所の位置、構造及び設備の基準

第１　移動タンク貯蔵所の種類・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・901
第２　位置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・904
第３　タンクの構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・906
第４　安全装置及び防波板等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・907
第５　マンホール及び注入口のふた・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・908
第６　可燃性蒸気回収設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・909
第７　側面枠及び防護枠・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・910
第８　底弁及び底弁の閉鎖装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・912

第９　外部からの衝撃による底弁の損傷を防止するための措置・・・・・・・・・・・・913
第１０　配管の先端弁・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・914
第１１　電気設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・915
第１２　接地導線・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・916
第１３　注入ホース・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・917
第１４　計量時の静電気による災害を防止するための措置・・・・・・・・・・・・919
第１５　標識及び表示板・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・920
第１６　特殊な移動タンク貯蔵所に係る基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・921
第１７　積載式移動タンク貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・923
第１８　給油タンク車・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・925
第１９　特例の移動タンク貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・927
第２０　国際輸送用移動タンク貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・929

屋外貯蔵所の位置、構造及び設備の基準

第１　保安距離・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1001
第２　設置場所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1002
第３　区画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1003
第４　保有空地・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1004
第５　標識・掲示板・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1005
第６　架台・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1006
第７　塊状硫黄等に係る屋外貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1009
第８　高引火点危険物の屋外貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1010
第９　特例の屋外貯蔵所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1011
第１０　危険物をタンクコンテナに収納して貯蔵する屋外貯蔵所・・・・・・・・・1012
第１１　危険物をドライコンテナに収納して貯蔵する屋外貯蔵所・・・・・・・・・1013

給油取扱所の位置、構造及び設備の基準

第１　給油取扱所の区分・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1101

屋外営業用給油取扱所

第１　給油設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1103
第２　給油空地・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1104
第３　注油空地・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1107
第４　給油空地及び注油空地の舗装・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1109
第５　滞留・流出防止措置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1110
第６　標識・掲示板・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1115
第７　専用タンク等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1116
第８　固定給油設備及び固定注油設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1121
第９　固定給油設備及び固定注油設備の表示・・・・・・・・・・・・・・・・・・1124
第１０　固定給油設備及び固定注油設備の位置・・・・・・・・・・・・・・・・・1125
第１１　懸垂式固定給油設備等のホース機器引出口の高さ・緊急停止措置・・・・・1128
第１２　建築物の規制・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1129
第１３　可燃性蒸気流入防止構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1133
第１４　給油取扱所の周囲に設ける塀又は壁・・・・・・・・・・・・・・・・・・1135
第１５　電気設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1144
第１６　附随設備等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1145

屋内給油取扱所

第１　屋内給油取扱所の定義等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1149
第２　建築物の構造及び用途制限等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1152
第３　専用タンク又は廃油タンク等の構造等・・・・・・・・・・・・・・・・・・1154
第４　給油取扱所の開放性と講ずべき措置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1157
第５　可燃性の蒸気が滞留するおそれのある穴、くぼみの制限・・・・・・・・・・1161

第６　上階がある場合の措置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1162
特殊形態の給油取扱所
第１　特殊形態の給油取扱所の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1164
第２　航空機給油取扱所の特例基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1166
第３　船舶給油取扱所の特例基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1171
第４　鉄道給油取扱所の特例基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1175
第５　圧縮天然ガス等充填設備設置給油取扱所の特例基準（屋外給油取扱所）・・・・ 1178
第６　圧縮天然ガス等充填設備設置給油取扱所の特例基準（屋内給油取所）・・・・・ 1186
第７　圧縮水素充填設備設置給油取扱所の特例基準（屋外給油取扱所）・・・・・・・ 1188
第８　自家用給油取扱所の特例基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1202
第９　メタノール等及びエタノール等の給油取扱所の特例基準（屋外給油取扱所）・・・1205
第１０　メタノール等及びエタノール等の給油取扱所の特例基準（屋内給油取扱所）・・1214
第１１　メタノール等及びエタノール等の給油取扱所の特例基準（圧縮天然ガス等充填設備設置給油取扱所）（圧縮水素充填設備設置給油取扱所）（自家用給油取扱所）・・・1217
第１２　顧客に自ら給油等をさせる給油取扱所の特例基準（屋外給油取扱所）・・・・・ 1219
第１３　顧客に自ら給油等をさせる給油取扱所の特例基準（屋内給油取扱所）・・・・ 1225
第１４　顧客に自ら給油等をさせる給油取扱所の特例基準（圧縮天然ガス等充填設備設置給油取扱所）（圧縮水素充填設備設置給油取扱所）（自家用給油取扱所）・・・・・・1226
第１５　顧客に自ら給油等をさせるエタノール等の給油取扱所の特例基準（圧縮天然ガス等充填設備設置給油取扱所）（圧縮水素充填設備設置給油取扱所）（自家用給油取扱所）・1228

販売取扱所の位置、構造及び設備の基準
第１　販売取扱所の区分・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1301
第２　構造規制の比較・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1302
第１種販売取扱所
第３　第１種販売取扱所の位置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1303
第４　標識及び掲示板・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1304
第５　壁の構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1305
第６　はり及び天井の構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1307
第７　屋根等の構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1308
第８　窓、出入口・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1309
第９　網入りガラス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1310
第１０　電気設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1311
第１１　配合室・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1312
第２種販売取扱所
第１２　第２種販売取扱所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1314
第１３　壁等の構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1315
第１４　上階の床の構造等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1316
第１５　窓の構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1318
第１６　出入口の構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1319

移送取扱所の位置、構造及び設備の基準
第１　移送取扱所の区分及び定義・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1401
第２　移送取扱所の基準の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1407
第３　設置場所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1408
第４　配管の材料・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1410
第５　配管の構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1411
第６　伸縮吸収措置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1421
第７　配管等の接合・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1422
第８　溶接・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1424
第９　防食被覆・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1425

第１０　電気防食・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1426
第１１　加熱及び保温のための設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1427
第１２　地下埋設・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1430
第１３　道路下埋設・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1433
第１４　線路敷下埋設・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1435
第１５　河川保全区域内埋設・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1436
第１６　地上設置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1437
第１７　海底設置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1441
第１８　海上設置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1442
第１９　道路横断設置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1443
第２０　線路下埋設・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1445
第２１　河川等横断設置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1446
第２２　漏えい拡散防止措置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1448
第２３　可燃性蒸気の滞留防止措置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1450
第２４　不等沈下等のおそれのある場所における配管の設置・・・・・・・・・・・・1452
第２５　配管と橋との取付部・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1453
第２６　掘さくにより周囲が露出することとなった配管の保護・・・・・・・・・・・1454
第２７　非破壊試験・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1455
第２８　耐圧試験・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1456
第２９　運転状態の監視装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1457
第３０　安全制御装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1459
第３１　圧力安全装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1460
第３２　漏えい検知装置等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1463
第３３　緊急しゃ断弁・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1467
第３４　危険物除去装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1470
第３５　感震装置等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1471
第３６　通報設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1473
第３７　警報設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1474
第３８　巡回監視車等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1475
第３９　予備動力源・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1477
第４０　保安用接地等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1478
第４１　絶縁・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1479
第４２　避雷設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1480
第４３　電気設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1481
第４４　標識等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1482
第４５　保安設備の作動試験・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1485
第４６　船舶より又は船舶へ移送する場合の配管系の保安設備等・・・・・・・・・・1487
第４７　ポンプ等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1488
第４８　ピグ取扱い装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1492
第４９　切替え弁等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1495
第５０　危険物の受入れ口及び払出し口・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1497
第５１　移送基地の保安措置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1498
第５２　移送取扱所の基準の特例を認める移送取扱所の指定・・・・・・・・・・・・1499
第５３　移送取扱所の基準の特例・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1500

一般取扱所の位置、構造及び設備の基準

第１　一般取扱所の規制の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1601
第２　一般取扱所の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1621
第３　特殊な位置及び対象の一般取扱所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1622
第４　類型化された特例の一般取扱所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1623
第５　専ら吹付塗装作業等を行う一般取扱所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1625

第６　専ら洗浄作業等を行う一般取扱所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1629
第７　専ら焼入れ作業等を行う一般取扱所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1632

第８　危険物を消費するボイラー等以外では危険物を取り扱わない一般取扱所・・・・1637
第９　専ら充塡作業を行う一般取扱所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1641
第１０　専ら詰替え作業を行う一般取扱所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1644
第１１　油圧装置等以外では危険物を取り扱わない一般取扱所・・・・・・・・・・・1649
第１２　切削装置等以外では危険物を取り扱わない一般取扱所・・・・・・・・・・・1653
第１３　熱媒体油循環装置以外では危険物を取り扱わない一般取扱所・・・・・・・・1655
第１３－２　蓄電池設備以外では危険物を取り扱わない一般取扱所・・・・・・1656の２
第１４　複数の取扱形態を有する一般取扱所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1657
第１５　高引火点危険物の一般取扱所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1660
第１６　特例の一般取扱所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1665

第３編　消防用設備等の基準

Ⅰ　消防用設備等に係る基本事項

第１　１０条基準の消防用設備等と１７条基準の消防用設備等との関係等・・・・・2001
第２　消防用設備等の兼用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2002
第３　自主設置の消防用設備等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2004
第４　消火設備及び警報設備の規格・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2005

Ⅱ　消火設備の基準

第１　消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2008
第２　製造所等の規模等による消火設備の設置基準
第２－１　製造所及び一般取扱所の消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・2009
第２－２　屋内貯蔵所の消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・2014
第２－３　屋外タンク貯蔵所の消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・2018
第２－４　屋内タンク貯蔵所の消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・2022
第２－５　地下タンク貯蔵所、簡易タンク貯蔵所及び移動タンク貯蔵所の消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2026
第２－６　屋外貯蔵所の消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・2027
第２－７　給油取扱所の消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・2029
第２－８　販売取扱所の消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・2033
第２－９　移送取扱所の消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・2034
第３　所要単位及び能力単位・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2036
第４　屋内消火栓設備の基準
第４－１　屋内消火栓設備の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2038
第４－２　設置位置及び個数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2039
第４－３　水源・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2040
第４－４　放水圧力及び放水量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2042
第４－５　開閉弁及びホース接続口・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2043
第４－６　消火栓箱、ホース及びノズル・・・・・・・・・・・・・・・・・・2044
第４－７　加圧送水装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2045
第４－８　予備動力源・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2046
第４－９　表示灯及び標示・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2047
第４－10　配管・継手及び弁等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2049
第４－11　貯水槽等その他・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2050
第５　屋外消火栓設備の基準
第５－１　屋外消火栓設備の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2051
第５－２　設置位置及び個数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2052
第５－３　水源・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2053

第５－４　放水圧力及び放水量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2054
第５－５　標示等及び放水器具等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2055
第５－６　その他・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2057
第６　スプリンクラー設備の基準
第６－１　スプリンクラー設備の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2058
第６－２　スプリンクラーヘッド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2059
第６－３　水源・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2060
第６－４　放射圧力及び放水量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2061
第６－５　制御弁、流水検知装置、一斉開放弁・・・・・・・・・・・・・・・・・・2062
第６－６　末端試験弁、送水口、起動装置、放射区域、放水所要時間・・・・・・・2063
第６－７　加圧送水装置、呼水装置、予備動力源、操作回路の配線、配管、
貯水槽等　・・・・・・・・・・・・・・・・・・2064
第７　水蒸気消火設備の基準
第７－１　水蒸気消火設備の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2065
第７－２　水蒸気消火設備の設置基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2066
第８　水噴霧消火設備の基準
第８－１　水噴霧消火設備の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2067
第８－２　水噴霧ヘッドの設置方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2068
第８－３　水源の水量、水噴霧ヘッドの性能・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2069
第８－４　制御弁、ストレーナ及び一斉開放弁・・・・・・・・・・・・・・・・・・2070
第８－５　その他・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2071
第９　泡消火設備の基準
第９－１　泡消火設備の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2072
第９－２　泡消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2074
第９－３　固定式の泡消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2075
第９－４　移動式の泡消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2083
第９－５　水源の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2084
第９－６　泡消火薬剤の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2085
第９－７　顧客に自ら給油等をさせる給油取扱所の消火設備（パッケージ型固定泡消火
設備の基準)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2086
第９－８　雑則・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2089
第１０　不活性ガス消火設備の基準
第１０－１　不活性ガス消火設備の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2097
第１０－２　不活性ガス消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2098
第１０－３　不活性ガス消火設備の技術上の基準の細目・・・・・・・・・・・・・2099
第１１　ハロゲン化物消火設備の基準
第１１－１　ハロゲン化物消火設備の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2111
第１１－２　ハロゲン化物消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2112
第１１－３　ハロゲン化物消火設備の技術上の基準の細目・・・・・・・・・・・・2113
第１２　粉末消火設備の基準
第１２－１　粉末消火設備の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2118
第１２－２　粉末消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2119
第１３　第４種消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2126
第１４　第５種消火設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2127
第１５　電気設備の消火設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2128
第１６　消火設備の耐震対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2129
第１７　内燃機関駆動による加圧送水装置等の構造及び性能の基準・・・・・・・・2131
Ⅲ　警報設備の基準
第１　警報設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2141
第２　製造所及び一般取扱所の警報設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2142
第３　屋内貯蔵所の警報設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2144

第４　屋外タンク貯蔵所の警報設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2147
第５　屋内タンク貯蔵所の警報設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2148
第６　給油取扱所の警報設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2149
第７　地下タンク貯蔵所、簡易タンク貯蔵所、移動タンク貯蔵所、屋外貯蔵所及び
　　移送取扱所の警報設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2150
第８　非常ベル装置、拡声装置及び警鐘の設置基準・・・・・・・・・・・・・・・・・2151
第９　自動火災報知設備の設置基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2152
Ⅳ　避難設備の基準
　　避難設備の基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2153

○施設別消火設備の早見表　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2154
○消防用設備等に係るＱ＆Ａ　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2162

第４編　別記

別記１　危険物・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3001
別記２　指定数量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3011
別記３　保安距離・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3021
別記４　不燃材料及び耐火構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3031
別記５　保有空地内の植栽・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3041
別記６　標識・掲示板・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3051
別記７　延焼のおそれのある部分等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3061
別記８　可燃性蒸気又は微粉の換気、排出設備の区分表・・・・・・・・・・・・・・・3071
別記９　電気設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3081
別記１０　避雷設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3091
別記１１　２０号タンク・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3101
別記１２　配管の材料・塗覆装及び運用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3111
別記１３　電気的腐食のおそれのある場所の測定判定方法並びに
　　電気防食方式の選定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3121
別記１４　製造所等（移送取扱所を除く。）における配管の附属範囲・・・・・・・・ 3131
別記１５　敷地内距離・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3151
別記１６　使用鋼板・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3161
別記１７　計算例・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3171
別記１８　底板外面防食措置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3181
別記１９　可とう管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3191
別記２０　防油堤の構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3201
別記２１　地下貯蔵タンク及びタンク室の構造例・・・・・・・・・・・・・・・・・・3221
別記２２　地下貯蔵タンクの外面保護方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3241
別記２３　二重殻タンクの浮力計算例・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3245
別記２４　移送取扱所の配管等の附属範囲・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3261
別記２５　タンクの内容量の計算方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3271
別記２６　自動車の部分的な補修を目的とする塗装業務等・・・・・・・・・・・・・3281
別記２７　既設の地下タンクに対する流出防止対策等に係る運用について ・・・・・・3291
別記２８　IMDG コードに規定されているタンクの諸元及び適応する危険物・・・・・・3331
別記２９　太陽光発電設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3341
別記３０　建築物の屋上に設置する航空機給油取扱所・・・・・・・・・・・・・・・3351

第５編　製造所等において行われる
変更工事の取扱基準

・・・・・・・・・・・・・・・4001

第６編　資料編

資　料　編

○危険物施設の消火設備、屋外タンク貯蔵所の歩廊橋及び
　屋内貯蔵所の耐震対策に係る運用について　・・・・・・・・・・ 平成８年１０月１５日
　（危険物施設等の耐震対策に係る指導指針を含む。）　　消防危第１２５号
○危険物をタンクコンテナに収納して屋内貯蔵所又は
　屋外貯蔵所に貯蔵する場合の運用について・・・・・・・・・・・平成１０年３月２７日
　　消防危第３６号
○ドライコンテナによる危険物の貯蔵について・・・・・・・・・・令和４年１２月１３日
　　消防危第２８３号
○地下貯蔵タンクの砕石基礎による施工方法について・・・・・・平成８年１０月１８日
　　消防危第１２７号
○油中ポンプ設備に係る規定の運用について・・・・・・・・・・・・平成５年９月２日
　　消防危第６７号
○鋼製二重殻タンクに係る規定の運用について・・・・・・・・・・平成３年４月３０日
　　消防危第３７号
○鋼製強化プラスチック製二重殻タンクに係る規定の運用について・・平成５年９月２日
　　消防危第６６号
○鋼製強化プラスチック製二重殻タンクの取扱いについて・・・・・平成６年２月１８日
　　消防危第１１号
○強化プラスチック製二重殻タンクに係る規定の運用について・・・平成７年３月２８日
　　消防危第２８号
○強化プラスチック製二重殻タンクの取扱いについて・・・・・・平成８年１０月１８日
　　消防危第１２９号
○地下貯蔵タンクの漏れ防止構造について・・・・・・・・・・・昭和６２年７月２８日
　　消防危第７５号
○移動タンク貯蔵所の位置、構造及び設備の技術上の基準
　に関する指針について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・昭和４８年３月１２日
　　消防危第４５号
○積載式移動タンク貯蔵所の取扱いに関する運用基準について・・・平成４年６月１８日
　　消防危第５４号
○国際輸送用積載式移動タンク貯蔵所の取扱いに関する
　指針について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・平成１３年４月９日
　　消防危第５０号
○石油コンビナートの防災アセスメント指針　参考資料２　災害現象解析モデルの一例

○リチウムイオン蓄電池の貯蔵及び取扱いに
　係る運用について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・平成２３年１２月２７日
　　消防危第３０３号
○キュービクル式リチウムイオン蓄電池設備の貯蔵に係る運用について・令和４年４月２７日

消防危第９６号
○車載用リチウムイオン蓄電池の貯蔵に係る運用について・・・・・・令和４年１２月２６日
消防危第２９５号
○鋼板製の筐体で覆われる車載用リチウムイオン蓄電池に
係る指定数量について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・令和５年７月７日
消防危第２１４号

凡　　例

法・・・・・・・消防法（昭和２３年7月２日法律第１８６号）

政令又は令・・・危険物の規制に関する政令（昭和３４年9月２６日政令第３０６号）

施行令・・・・・消防法施行令（昭和３６年3月２５日政令第３７号）

規則・・・・・・危険物の規制に関する規則（昭和３４年9月２９日総理府令第５５号）

施行規則・・・・消防法施行規則（昭和３６年４月１日自治省令第６号）

告示・・・・・・危険物の規制に関する技術上の基準の細目を定める告示（昭和４９年5月１日自治省告示第９９号）

（＊＊＊）…… 守口市門真市消防組合指導基準

（＊＊）…… 参考文献から引用

参　考　文　献

1　危険物製造所・一般取扱所の設置許可等に係る審査事務用チェックリスト

発行　「一般財団法人　全国危険物安全協会」

2　危険物貯蔵所の設置許可等に係る審査事務用チェックリスト

発行　「一般財団法人　全国危険物安全協会」

3　危険物給油取扱所の設置許可等に係る審査事務用チェックリスト

発行　「一般財団法人　全国危険物安全協会」

4　定期点検指導マニュアル【製造所、一般取扱所】

発行　「一般財団法人　全国危険物安全協会」

5　定期点検指導マニュアル【給油取扱所、地下タンク貯蔵所】

発行　「一般財団法人　全国危険物安全協会」

6　定期点検指導マニュアル【屋外タンク貯蔵所、移動タンク貯蔵所】

発行　「一般財団法人　全国危険物安全協会」

7　危険物製造所・取扱所に係る完成検査マニュアル例

発行　「一般財団法人　全国危険物安全協会」

8　危険物貯蔵所に係る完成検査マニュアル例

発行　「一般財団法人　全国危険物安全協会」

9　危険物関係施設の審査基準　発行　「公益財団法人　東京防災救急協会」

10　工場電気設備防爆指針　著　者　「独立行政法人産業研究所」

（ガス蒸気防爆２００６）　発行　「社団法人産業安全技術協会」