

高圧ガス自主保安ガイドライン

目 次

I. 自主保安活動の推進に向けて	
1. 自主保安活動の推進に向けて	3
2. 自主保安活動の基本	3
3. 自主保安活動のすすめかた	5
4. 自主保安活動計画の作成や見直しのすすめかた	12
5. 自主保安活動を実効あるものにおわりに	13
	16
II. 超低温液化ガス充填所(酸素・窒素・アルゴン・炭酸ガスの例)	
II-1. 保安管理規程	19
II-2. 設備管理基準	23
II-3. 定期自主検査基準	27
II-4-1. 運転基準(酸素バラ瓶充填)	33
II-4-2. 運転基準(液化酸素LGC充填)	39
II-4-3. 運転基準(液化酸素ポンプ運転)	43
II-4-4. 運転基準(炭酸ガスバラ瓶充填)	45
II-4-5. 運転基準(液化炭酸ガスLGC充填)	50
II-4-6. 運転基準(液化炭酸ガスポンプ充填)	54
II-5. 点検基準	57
II-6. 異常事象発生時措置基準	59
II-7. 非常時措置基準	62
II-8. 夜間、休日等の保安管理基準	65
III. CE工業用消費事業所(酸素・窒素・アルゴン・炭酸ガス)	
III-1. 保安管理規程	69
III-2. 設備管理基準	73
III-3. 定期自主検査基準	74
III-4-1. 受入基準(液化酸素・窒素・アルゴン)	79
III-4-2. 受入基準(液化炭酸ガス)	87
III-5-1. 運転基準(液化酸素・窒素・アルゴン)	94
III-5-2. 運転基準(液化炭酸ガス)	96
III-6. 点検基準	98
III-7. 異常事象発生時措置基準	100
III-8. 夜間、休日等の保安管理基準	104
IV. 酸素ガス小分け充填事業所	
IV-1. 保安管理規程	107
IV-2. 設備管理基準	110
IV-3. 定期自主検査基準	113

IV-4. 運転基準	1 1 5
IV-5. 点検基準	1 2 4
IV-6. 異常事象発生時措置基準	1 2 5
IV-7. 夜間、休日等の保安管理基準	1 2 7
V. 圧縮空気充填事業所	
V-1. 保安管理規程	1 3 1
V-2. 設備管理基準	1 3 4
V-3. 定期自主検査基準	1 3 6
V-4. 運転基準	1 3 8
V-5. 点検基準	1 4 3
V-6. 異常事象発生時措置基準	1 4 4
V-7. 終業時の保安管理要領	1 4 6
VI. 可燃性・毒性ガス事業所（液化アンモニアの工業用消費の例）	
VI-1. 保安管理規程	1 4 9
VI-2. 設備管理基準	1 5 3
VI-3. 定期自主検査基準	1 5 4
VI-4. 受入基準	1 6 1
VI-5. 運転基準	1 6 4
VI-6. 点検基準	1 6 7
VI-7. 異常事象発生時措置基準	1 7 0
VII. LPガス充填事業所	
VII-1. 保安管理規程	1 7 5
VII-2. 設備管理基準	1 7 8
VII-3. 定期自主検査基準	1 7 9
VII-4. 受入基準	1 8 5
VII-5. 運転基準	1 9 0
VII-6. 点検基準	1 9 3
VII-7. 異常事象発生時措置基準	1 9 8
VIII. LPガススタンド	
VIII-1. 保安管理規程	2 0 3
VIII-2. 設備管理基準	2 0 6
VIII-3. 定期自主検査基準	2 0 7
VIII-4. 運転基準	2 0 9
IX. LPガス工業用消費	
IX-1. 保安管理規程	2 1 5
IX-2. 設備管理基準	2 1 8
IX-3. 定期自主検査基準	2 1 9
IX-4. 運転基準	2 2 0

IX-5. 点検基準	2 2 3
IX-6. 異常事象発見時措置基準	2 2 6
X. CNGスタンド	
X-1. 保安管理規程	2 2 9
X-2. 設備管理基準	2 3 2
X-3. 定期自主検査基準	2 3 3
X-4. 運転基準	2 3 7
X-5. 点検基準	2 4 3
X-6. 異常事象発生時措置基準	2 4 5
X I. 超低温移動式製造事業所（超低温液化ガスローリ）	
X I-1. 保安管理規程	2 5 1
X I-2. 設備管理基準	2 5 4
X I-3. 定期自主検査基準	2 5 8
X I-4-1. 荷積基準(液化酸素・窒素・アルゴンの例)	2 6 2
X I-4-2. 荷積基準(液化炭酸ガスの例)	2 6 4
X I-5. 点検基準	2 6 6
X I-6. 移動基準	2 7 2
X I-7. 異常事象発生時措置基準	2 7 3
X I-8. 非常時措置基準	2 7 5
X I-9. 夜間、休日等の保安管理基準	2 7 7
X II. LPガスローリ	
X II-1. 保安管理規程	2 8 1
X II-2. 荷積基準	2 8 4
X II-3. 点検基準	2 8 6
X II-4. 異常事象発生時措置基準	2 8 8
X III. 可燃性ガス消費事業所（水素消費の例）	
X III-1. 保安管理規程	2 9 1
X III-2. 設備管理基準	2 9 4
X III-3. 定期自主検査基準	2 9 5
X III-4. 容器受入基準	2 9 8
X III-5. 消費基準	3 0 0
X III-6. 点検基準	3 0 2
X III-7. 異常事象発生時措置基準	3 0 5
X IV. 可燃性・毒性ガス消費事業所（アンモニアの例）	
X IV-1. 保安管理規程	3 0 9
X IV-2. 設備管理基準	3 1 2
X IV-3. 定期自主検査基準	3 1 3
X IV-4. 容器受入基準	3 1 7

XIV-5. 消費基準	318
XIV-6. 点検基準	321
XIV-7. 異常事象発生時措置基準	324
XV. 特殊高圧ガス消費事業所（モノシランの例）	
XV-1. 保安全管理規程	329
XV-2. 設備管理基準	332
XV-3. 定期自主検査基準	333
XV-4. 容器受入・交換基準	339
XV-5. 消費基準	343
XV-6. 点検基準	347
XV-7. 異常事象発生時措置基準	349
XV-8. 非常時措置基準	352
XV-9. 技術資料	353
XVI. 販売事業所	
XVI-1. 保安全管理規程	361
XVI-2. 施設等管理基準	366
XVI-3. 販売管理基準	371
XVI-4. 移動基準	381
XVI-5. 保安教育指針	385
XVI-6. 事故措置基準	388
XVII. 自主保安活動計画作成の手引き	
XVII-1. 自主保安活動計画作成要領	391
XVII-2. 定置式製造事業所及び消費事業所の例	392
XVII-3. 移動式製造（ローリ）事業所の例	398
XVII-4. 販売事業所の例	403
XVIII. 資料	
XVIII-1. 保安検査	409
XVIII-2. 定期自主検査	412
XVIII-3. 様式	413
(1) 異常時措置記録簿	413
(2) 非常時措置記録簿	414
(3) 機器台帳 貯槽	415
(4) 機器台帳 圧縮機	417
(5) 機器台帳 液送ポンプ	418
(6) 機器台帳 蒸発器	419
(7) 機器台帳 充填機	420
(8) 機器台帳 ディスペンサー	421
(9) 機器台帳 ガス漏えい検知警報器	422

(10) 機器台帳	安全弁	.....	4 2 3
(11) 機器台帳	緊急遮断弁	.....	4 2 4
(12) 機器台帳	圧力調整器	.....	4 2 5
(13) 機器台帳	貯槽液面計 (ガラス・フロート)	.....	4 2 6
(14) 機器台帳	散水装置 (エンジンポンプ)	.....	4 2 7
(15) 機器台帳	散水装置 (モータポンプ)	.....	4 2 8
(16) 機器台帳	消火器	.....	4 2 9
(17) 機器台帳	除害設備 (ガス吸引装置)	.....	4 3 0
(18) 機器台帳	除害設備 (ガス洗浄装置)	.....	4 3 1
(19) 機器台帳	保護具 (空気呼吸器)	.....	4 3 2
(20) 機器台帳	清浄器	.....	4 3 3
(21) 機器台帳	充填台	.....	4 3 4
おわりに			4 3 5

引用・参考文献

高圧ガス保安法規集法 第11次改定版	高圧ガス保安協会
高圧ガス保安法令例規集	新日本法規出版
高圧ガス保安法令関係通達集	高圧ガス保安協会
高圧ガス保安協会規格KK S 0850 1(2011)保安検査基準 (一般則関係 (スタンド関係を除く。))	高圧ガス保安協会
高圧ガス保安協会規格KK S 0850 2(2011)保安検査基準 (液石則関係 (スタンド関係を除く。))	高圧ガス保安協会
高圧ガス保安協会規格KK S 1850 1(2011)定期自主検査指針 (一般則関係 (スタンド関係を除く。))	高圧ガス保安協会
高圧ガス保安協会規格KK S 1850 2(2011)定期自主検査指針 (液石規則関係 (スタンド関係を除く。))	高圧ガス保安協会
高圧ガス製造許可申請等の手引	大阪府生活文化部保安対策課監修 大阪府高圧ガス安全協会編集・発行
高圧ガス必携	大阪府生活文化部保安対策課監修 大阪府高圧ガス安全協会編集・発行
高圧ガス安全アラカルト	社団法人 大阪府高圧ガス安全協会
ダイビング高圧ガス安全協会ホームページ	http://www.diving-gas.org/