

高圧ガス事業所 事故対策マニュアル作成指針

第1章 基本方針

1-1 指針の目的 P.4

1-2 指針の位置付け P.4

1.2.1 指針の対象 P.4

1.2.2 高圧ガス保安法等との関係 P.4

第2章 予防対策

2-1 防災体制の確立 P.7

2.1.1 リスクマネジメント P.7

2.1.2 防災規程 P.8

2.1.3 防災組織の編成 P.8

2-2 防災資機材 P.10

2.2.1 防災資機材の配備 P.10

2.2.2 防災資機材の点検、整備 P.10

2-3 保安教育 P.11

2.3.1 保安教育の必要性 P.11

2.3.2 保安教育計画の策定 P.11

2.3.3 保安教育の内容 P.12

2.3.4 教育実施記録の作成 P.12

2-4 防災訓練 P.13

2.4.1 訓練の必要性 P.13

2.4.2 訓練の内容 P.13

第3章 事故発生時の応急対策

3-1 事故発生時の緊急対応 P.14

3.1.1 緊急時の応急処置 P.14

3.1.2 可燃性ガスの火災・爆発・漏えい時の対応 P.18

3.1.3 毒性ガスの漏えい時の対応 P.18

3.1.4 酸素、不活性ガスの漏えい時の対応 P.18

3-2 自然災害への対応 P.19

3.2.1 災害情報の収集 P.19

3.2.2 自然災害(地震、風水害)発生時の対応 P.19

3.2.3 設備の点検 P.19

3-3 夜間、休日時の対応 P.20

3.3.1 非常召集 P.20

3.3.2 自然災害発生時の召集 P.20

3.3.3 参集した従業員の応急処置活動 P.20

3.3.4 災害対策本部の設置 P.20

3-4 関係機関への連絡 P.21

3.4.1 関係機関への連絡 P.21

3.4.2 緊急連絡先 P.21

3.4.3 緊急連絡方法 P.21

3-5 救助、救護活動 P.22

3.5.1 救助活動 P.22

3.5.2 救護活動 P.22

3-6 周辺への広報、避難要請 P.23

3.6.1 周辺への広報活動 P.23

3.6.2 地域住民の避難 P.23

第4章 地域住民、報道機関への対応

4-1 リスクコミュニケーション活動 P.24

- 4.1.1 リスクコミュニケーションとは …… P.24
- 4.1.2 日頃のコミュニケーション活動 …… P.24
- 4.1.3 緊急時のコミュニケーション活動 …… P.25

4-2 報道機関への対応 P.26

- 4.2.1 報道機関への対応 …… P.26
- 4.2.2 記者会見の発表内容 …… P.27

第5章 再発防止対策

5-1 事故調査 P.28

- 5.1.1 事故原因の究明 …… P.28
- 5.1.2 関係機関への報告 …… P.28
- 5.1.3 地域住民への説明 …… P.28

5-2 事故後の再発防止対策 P.29

- 5.2.1 設備上の安全対策(ハード面) …… P.29
- 5.2.2 安全管理体制の構築(ソフト面) …… P.30

5-3 設備の復旧、操業再開 P.31

- 5.3.1 復旧作業 …… P.31
- 5.3.2 操業の再開 …… P.31

DATA編

高圧ガスの性質と緊急時の措置

- 可燃性ガス …… P.34
- 毒性ガス …… P.40
- 可燃性・毒性ガス …… P.44
- 支燃性ガス …… P.48
- 不活性ガス …… P.50
- 特殊高圧ガス …… P.60

参考資料

- 参考資料 …… P.66
- 様式 …… P.81
- 用語の説明 …… P.95
- 参考文献 …… P.97
- 高圧ガス事業所事故措置マニュアル検討会委員名簿 …… P.97

