

炭酸カルシウムの流出事故に対する再発防止策についてのご報告

弊社本社工場（明石市魚住町西岡）並びに土山工場（明石市二見町西二見）にて相次いで発生した炭酸カルシウムの流出事故により、地域の皆様をはじめ、兵庫県、明石市の監督官庁に多大なご迷惑をおかけしましたこと、改めて心から深くお詫び申し上げます。

弊社では、此度の事故発生を受け、設備等の総点検を行うと共に各応急対策を実施しました。同時に、このような事故を二度と起こさないとの決意のもと、社外有識者の方を含めた事故調査委員会を設置し徹底した原因調査を行い、その調査結果や勧告をもとに再発防止対策をまとめましたので、以下にご報告させていただきます。

記

（１）設備に係わる実施済み対策

< 本社工場 >

- ・ 事故原因機器ならびに同種機器の点検整備
- ・ 事故原因工程に自動感知システムを設置
（異常時には現場担当者へ警報で知らせると共に関係機器を自動停止）
- ・ 雨水沈殿池の応急整備
- ・ 場外へ排出する最終排水口の水門施設の整備
- ・ 排水路の要所に場外流出防止の為の堰ならびに水門を設置
- ・ 異常排水の緊急回収設備の設置
- ・ 屋外貯槽などの点検整備
- ・ 全貯槽、配管の緊急外観点検

< 土山工場 >

- ・ 事故原因貯槽の点検改修
- ・ 事故原因貯槽と同時期に設置した貯槽（3基）の点検改修
- ・ 全貯槽、配管の緊急外観点検
- ・ 排水路の要所に場外流出防止の為の堰などを設置
- ・ 排水路の暗渠化などの応急整備

(2) 対策実施計画

【排水路周辺の整備】: 3月末までに完了予定

<本社工場>

- ・ 場内の排水路周辺の整備
- ・ 薬剤貯槽周辺の防液堤などの整備
- ・ 雨水沈殿池の完全整備

<土山工場>

- ・ 場内の排水路周辺の整備
- ・ 異常排水の緊急回収設備の設置

【貯槽類の点検整備】

- ・ 屋外貯槽に対する内部点検（年1回）
- ・ 鉄製貯槽の内部補修を平成25年までに全槽完了予定、以降5年に1度の頻度で内部補修、定期検査等を実施
- ・ ステンレス製貯槽に関して10年に1度の頻度で内部補修、定期検査を実施
- ・ 貯槽、配管などの日常点検強化

(3) 管理体制に係わる対策計画

【作業標準や設備保全計画の整備・徹底】: 3月末までに完了予定

- ・ 「作業手順」, 「設備管理標準」, 「設備台帳」などの整備（以後随時更新）

【工場全体の環境保全、危機管理に対する教育】

- ・ 各職場での小集団活動の最重要テーマとして「環境保全」「危機管理」を掲げ、意識高揚を図る（毎月実施）
- ・ 生産管理部が参画し「安全3S活動」を定期実施（毎月実施）
- ・ 漏洩に対する視点を強化した場内巡回活動の実施（毎月実施）
- ・ 「環境側面の見直し」を行いハイリスク箇所の再抽出（3月末）
- ・ 「安全」だけでなく「環境」「品質」にまでおよんだ「ヒヤリハット事例」の報告活動及びその対策協議（毎月1回以上）
- ・ 全従業員を対象とした、緊急時の作業手順を周知徹底させるための対応訓練の実施（年2回以上）

【生産本部生産管理部門による定期監査】

- ・ 生産管理部による各作業標準の整備状況や各種点検記録などの定期監査(年2回以上)
- ・ 生産管理部による再発防止対策の実施状況の確認
- ・ 日頃からの啓蒙活動として、環境事故事例の随時周知徹底

上記の計画した各対策は、確実に実施していくとともに、環境保全並びに法令遵守を企業経営の最優先事項であるとの理念のもと、周辺環境に著しい影響を及ぼすことのない体制を再構築すべく全社を挙げて再発防止対策の徹底に取り組んでまいります。

以上