石油コンビナート等特別防災区域における防災対策の今後の方向性について

資　料　2-2

（アンケート）

１．これまでの取組みの振り返り

大阪府石油コンビナート等防災本部（以下、本部という。）では、特防区域に係る災害から府民の生命、身体及び財産を保護するという大阪府石油コンビナート等防災計画（以下、防災計画という。）の目的を達成するため、

①従業員を含めて人命は損なわない、安全を確保すること

②一般地域への影響の最小化を図る

③社会経済活動の機能不全を防止

の３つを目標に掲げ、特定事業所の積極的な協力のもと様々な取組みを実施してきました。

とりわけ平成27年度からは、３ヶ年ごとに重点項目を設定した上で、特定事業者においてはその３ヶ年の実施計画を立てていただき、防災本部が毎年進捗状況を集約・公表していくといった方法で、より実効性ある取組みの推進を図ってきました。

これまでの特定事業者のみなさまの御協力により、第３期までに設定してきた重点項目については、期間内に計画していた取組みを概ね達成する見込みとなっています。

２．今後の防災対策の方向性について

スマート保安の推進などのコンビナート保安を取り巻く状況の変化への対応や、これまで実施してきた取組みをいかに継続していくか等、今後対応が求められる課題に対応するための方法として、これまでどおり、具体的な取組みを設定し、３ヶ年の対策計画を作成、その達成状況を数値で進行管理していく方法を続けていくか、違う取組み方法はないか等を検討したいため、アンケート調査を実施させていただきます。

　　　　　　　　　　　　　　　　＜　アンケート　＞

以下の設問について、あてはまる番号に〇印をつけてください。（一部記号の記入もあります。）

**問１**　第1期～第３期対策計画期間を振り返り、取組み成果をどのように評価していますか。

|  |  |
| --- | --- |
| **1．** 可能と考えられる取組みは全て実施した | **2．**可能と考えられる取組みは概ね実施した |
| **3.**まだ取組むべき課題が残っており、数年で実施できる見込み | **4.**まだ取り組むべき課題が残っているが、長期的な課題 |
| **5．** ほとんど実施できなかった。 |
| **6．** その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |

**問２**問１で３、４、５又は６と回答した場合、課題が残っている又はほとんど実施できなかったと考えている項目について、下表の回答欄に該当する記号を回答してください。

全て又は概ね実施した項目については、空欄で結構です。

＜回答欄に記入する記号＞

**A**　まだ取組むべき課題が残っており、数年で実施できる見込み

**B**　まだ取り組むべき課題が残っているが、長期的な課題

**C**　ほとんど実施できなかった　　　　**D**　問１の6.その他に記載内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | 項目 | 概要 | 回答 |
| 1 | 緊急遮断弁の設置（許可容量：500kL以上 | 緊急遮断弁の設置及び地震時に手動等の方法により弁を閉止する訓練の実施などの代替措置 |  |
| 2 | 重要施設等の浸水対策 | 防災上重要な施設等の移設及び代替措置 |  |
| 3 | 小規模タンクの漂流対策 | 100～500kLタンクに対する油高管理(下限値)の運用状況 |  |
| 4 | 有害な化学物質の漏えい等に備えた初動体制の整備 | 敷地境界での濃度検知及び警報措置、従業員等への保護具の配付、周辺への広報など |  |
| 5 | 津波避難計画の見直し | 協力会社や一時的に大幅な作業員増がある場合の、当該作業員の避難場所や避難方法・経路に関することなど |  |
| 6 | L2（想定最大規模）高潮（地震・津波を除く）に備えたソフト対策 | L2対策として、可能な限りの事前移設、BCP等業務継続に係る規程の見直しなど |  |
| 7 | 近隣事業所等への情報共有の強化、事故時の広報・連絡手段の整備 | 近隣事業所、関係行政機関、一般地域等への広報・連絡手段の見直し、複数の手段の確保など |  |
| 8 | プラント保安等におけるIoT・AIの利活用 | 腐食予測システムの導入などビッグデータの活用による異常予知、流量調整弁のスマートバルブ化など |  |
| 9 | その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |  |

**問３**これまで取り組んできたこと以外で、未だに解決していないことや、今後直面すると考えられること、もう少し工夫したいことなど、課題と考えられることはありますか。（複数回答可）

|  |
| --- |
| **1．** 保安に関する人材不足により、技術伝承が困難になっている。 |
| **2．** コンビナート地区での防災・減災の自主的取組みのPRが不足している。 |
| **3．** 訓練の充実を図り、防災対策の実効性をより高めていくことが重要。 |
| **4．** その他 |

**問４**問３で回答した課題について、既に実施している取組み、今後の実施予定などがあれば記入お願いします。（自由記述）

|  |  |
| --- | --- |
| 問４の回答番号 | 既に実施している取組み、今後の実施予定など |
| （記載例）３ | 緊急時に手動で閉止するとした対策で、実際に何分で閉止できるか訓練で確認している。 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**問５**その他、今後の方向性について、意見があれば記入お願いします。

|  |
| --- |
|  |