

関東東北地方鉱山保安協議会東北地区部会 議事概要

1. 日 時 : 令和6年3月21日(木) 13:30~15:30
2. 場 所 : 仙台第二合同庁舎8階会議室(オンライン併用(Teams))
3. 議事概要: 審議事項はなく、報告事項について事務局から報告を行い、以下の質疑応答がありました。

● 第14次鉱業労働災害防止計画に基づく取組の評価について(東北資料1)

今井委員 : 資料4ページ、鉱山災害の度数率が全国では増加しているが東北地方が令和元年以降、右肩下がりに減らせている要因は何か。

事務局 : 細かな分析はできていないが、東北の鉱山の鉱業権者や保安統括者、保安管理者、鉱山労働者の皆さんがそれぞれ保安意識をもって活動してくれた結果だと思う。

今井委員 : 東北地域が全国に対するモデル地域となるような結果だと思う。

今井委員 : 資料12ページの令和5年の火災災害について、クラッシャー室からの振動が要因の1つとされているが、ケーブルとケーブルラックが固定されていなかったことも問題があったのではないかと。

事務局 : ケーブルラックからケーブルを垂れ下げたところで発生しており、ケーブルは固定されていなかった。

今井委員 : 固定されず、ぶらぶらしている危険な状況が見逃されたいよう、目視点検時に気を付けるよう注意喚起をお願いします。

井上部会長 : 鉱山保安マネジメントシステム(MS)について、全国と比べて東北地方の取組はどのような状況か。

事務局 : 現在、全国と比較したデータを持っていないので、後日別途回答する。また、次回の地区部会の資料作成の際に考慮する。

● 鉱害防止の取組みについて(東北資料2)

今井委員 : 資料の3ページ、場内湛水と水路の破損は、豪雨災害に関連して起きているのではないかと。豪雨の後に点検する等の注意喚起があるとよい。

事務局 : 以前に比べ1時間あたりの降雨強度が変わってきているところもあり、適正な維持管理がより重要と考える。
鉱山も豪雨の後には巡視点検をしているが、毎日巡視しているので徐々に水路が破損しても変化に気が付きにくいところはあると思うので、我々としても検査時にしっかりと指導していきたい。

今井委員 : 資料の7ページ、pH超過の事例では、豪雨の量を予測して人の手で薬剤調整するのは無理があると思う。

事務局 : ここは廃止鉱山で、人力で薬剤調整をしているが、現在、自動化の検討が進められている。

長谷川委員：長期的な方向として、排出水の水質について排出口管理ではなく利水点管理を検討していると理解しているが、具体的な動きを教えてください。

事務局：第6次の基本方針の中で利水点管理の今後の進め方について盛り込まれているが、本省からはまだどのように組むのかの具体的な情報を得ていない。

井上部会長：いきなり義務者存在鉱山へ展開するのは難しいと思うので、義務者不存在鉱山で検討して、利害関係者との間で合意がとれることが見えた段階で義務者存在鉱山にも展開していく方向と思う。

具体的には小規模なところでパイロットプラントの検討や利水点管理をどのような形で評価し、導入できるかの検討を進めているものと思う。

長谷川委員：長期的なものとは思いますが、ぜひ進めてほしい。

大河原委員：熱海の土石流災害の影響で施行された法律（特定盛土等規制法）は、規制区域を県又は市で検討している段階にある。例えば盛岡市では市全域が対象となった。

小さなものでも、それぞれの担当行政へ申請が必要となると思うので気を付けてほしい。

事務局：鉱山保安法は、特定盛土等規制法から適用除外となっているので、鉱山保安法の技術基準で作った集積場は対象外となっている。

● 休廃止鉱山鉱害防止等補助事業の状況について（東北資料3）

今井委員：松尾鉱山の3m坑の埋め戻し工事は、2Kmぐらい覆工補修と坑道内整備、坑道内埋め戻しを行っているが、これは標準的な工事か。

事務局：本件は平成28年頃にJOGMEC（独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構）で委員会を作って、坑内水を絶対に流出させないということとコストも加味して何件かの工法案からこの案が採用された。よって、これが標準的な工事ではない。

大河原委員：資料1ページ①、護岸が破壊されるパターンとして河川に曲がりがある場合と、橋があり流木等で破壊される場合がある。上流側に曲がりがあるか。

事務局：上流側は少し曲がりがあるが、護岸の裏側にも水が流れて破壊されたもの。

藤浦委員：資料3ページ、何箇所かある測量設計が来年度本工事となれば、工事費がもっと大きくなるのではないか。来年度の要求額が5年度より小さくなっているのはなぜか。

事務局：予算額が決まっているので、その中で年度内にどこまで工事をするのかを決める。

- 井上部会長：ほぼ予定の時間になってしまいましたので、以上もちまして本日の議事を終了させていただきます。御協力ありがとうございました。

以上