

労働政策審議会労働政策基本部会報告書（令和元年9月11日労働政策審議会了承）（抄）

1. 質の高い労働の実現のためのAI等の活用

(2) 就業構造の変化に対応したAI等の導入

今後、職業のミスマッチの拡大を防ぎつつ、こうした職種の課題を解消していくためには、技術革新への対応に必要な教育訓練を受けられるようにするとともに、AI等の活用を通じ省力化を進め、人手不足に対応することや、労働時間の短縮や**危険を伴う業務の安全性の向上により快適な職場環境を実現することなどが求められる。**

（中略）

今後、留意すべきは、業種、企業規模によってAI等の導入状況が異なる中、社会的に対応が求められる分野において、AI等の実装が確実に進むとは限らないということである。導入が進まない理由としては、AI等の投資に資金的な制約がある場合もあれば、導入後のビジネスモデルが明らかでない場合、導入を検討していても導入のためのノウハウを有していない場合もあると考えられる。このため、人手不足等の課題解決が必要な分野を見極めた上で、そうした分野において、ICT等の既存の技術の更なる活用はもとより、AI等の積極的な開発・実装が進むよう、**関係者の連携を促進することや実証実験等を進めることを含め、政策的な対応について検討することが必要である。**



例えば、厚生労働省も構成員となっている「製造業安全対策官民協議会」（平成29年3月6日設立、事務局：中央労働災害防止協会）における取組の一環として、**デジタル技術を活用した安全対策事例の収集と現地視察**を実施している。

具体的な活動

- (1) 現地視察
 - IoTやAI等の最新技術を活用した安全向上に関する先進的な事例の現地視察
- (2) 事例の収集
 - IoTやAI等の最新技術を活用した安全対策事例の収集・共有
- (3) その他
 - ①官民で取組を進める「Connected Industries」における国の施策や導入支援策の活用についての情報収集・共有
 - ②今後の技術進歩・労働環境の変化など製造現場の安全向上に向けた新たな動向についての情報収集・共有等

デジタル技術を活用した安全対策事例に関する現地視察及び意見交換の例

- (1) 視察日時
 - 9月12日（木）12時40分～15時40分
- (2) 視察場所
 - 株式会社ダイセル播磨工場
- (3) 視察内容
 - IoTプラットフォームを活用して現場作業員の逸脱動作や設備不具合の予兆を画像解析システムにより検出する取組等を、関係省庁や業界団体の代表者が視察し、意見交換を実施した。

こうした成果を第6回製造業安全対策官民協議会（令和元年10月18日）や全国産業安全衛生大会（令和元年10月24日）の特別セッションに活用

製造業安全対策官民協議会①

平成29年3月6日 設立

本協議会では、官民が協力して、経営層参画の下、安全対策に関わる「**認識共有や情報発信の方法**」、「**現場力・教育・リスクアセスメントなどの促進方法**」、「**設備対策の強化策**」など、今後実施すべき効果的な対策や措置などを検討し、その検討結果の普及を行う。

<主な活動内容>

- 安全に係る事業環境の変化を分析、共有
- 既存の取組の評価や、改善策の検討・推進
- 新たな取組を検討・推進
- 検討の成果を全国へ発信・普及促進
(中央労働災害防止協会が開催する「全国産業安全衛生大会」などを活用)



<構成員>

【民間関係】

- ・ 石油連盟
- ・ 一般社団法人セメント協会
- ・ 一般財団法人素形材センター
- ・ 一般社団法人日本アルミニウム協会
- ・ 一般社団法人日本化学工業協会
- ・ 日本鋳業協会
- ・ 一般社団法人日本自動車工業会
- ・ 一般社団法人日本伸銅協会
- ・ 日本製紙連合会
- ・ 一般社団法人日本鉄鋼連盟

【政府関係】



【事務局】



<主な活動実績>

- 平成29年9月28日、製造業安全対策に関するトップ会談を開催
- 平成29年11月9日、全国産業安全衛生大会にて特別セッションを開催
トップ会談の声明文を基に、**製造業の安全対策の強化に係る宣言（神戸宣言）**を公表
⋮
- 令和元年10月18日、第6回協議会開催
- 令和元年10月24日、全国産業安全衛生大会にて特別セッションを開催

神戸宣言（抄）

<4つの経営理念>

- ①経営層がリーダーシップを発揮しつつ常に現場の声を反映できるような体制の強化
- ②安全への投資の促進
- ③環境変化を踏まえた安全人材の育成や安全教育の拡充
- ④重点的に取り組むべき課題を抽出し検討結果を業界内外に共有

協議会の構成団体は、自主的な取組として、「**4つの経営理念**」に沿って**取組の計画を策定**し、協議会及び全国産業安全衛生大会において**取組の進捗状況を報告**。

<官民協議会の主な取組事項>

- **リスクアセスメントの共通化手法の開発**
- **安全対策による経済**
- **アドバイザーリーボード**

<今後の取組事項>

- デジタル技術を活用した安全対策事例の収集と現地視察の実施