

**製造業安全対策官民協議会
サブWG田村チームの検討状況と今後の方向性**

I. 産業安全の経済効果と社会的評価

II. 体系的安全教育の推進

サブWG田村チームの検討状況と今後の方向性

I. 産業安全の経済効果と社会的評価

1. 産業安全の経済効果と社会的評価

1. 目的

経営トップの産業安全対策への適正な投資に関する経営判断に資する
経営トップの安全の重要性認識、安全関係者の経営貢献の評価に資する

2. 安全対策の経済効果

①. 安全対策の経済効果の実態:

アンケート実施(2018年)、企業ヒヤリングの実施(2019年、2020年)

②. 安全対策の経済効果の評価ツール開発

概念整理(2019年、2020年、2021年)

評価ツールの試行(2021年)

③. 安全対策の経済効果に関する良好事例の提供

3. 産業安全の社会的評価

①. 安全対策の社会的評価:アンケート実施(2017年)

②. 産業安全の社会的評価の考え方の整理と指標の提案

経営の安全理念、安全体制、安全活動、社会への情報発信、安全成績(直接、間接)

③. 産業安全の社会的評価の高い企業等へのインセンティブ

表彰、銀行融資、保険の優遇措置、規制緩和等

Ⅱ. 体系的な安全教育の推進

1. 目的

産業安全、社会安全を理解できる人材育成のため、初等・中等教育、高等教育、企業教育、社会人教育を適性に行う。

2. 産業安全教育の体系化と共有化

1) 階層別安全教育プログラム

- ①. 各産業分野、各階層実施安全教育プログラム: アンケート実施(2017年)
- ②. 階層別の安全教育プログラム例の紹介

2) 体感安全教育

- ①. 体感安全教育の体系的整理(2018年)
- ②. 体感安全教育の実態調査:
各産業分野、各階層が必要とする体感安全教育(2018年)
施設・設備の保有状況、利用状況: アンケート実施(2019年)
- ③. **体感安全教育施設・設備の情報共有化;**
「はさまれ・巻き込まれ」: アンケート実施、意見交換会(2021年)

3. 学校安全教育への協力

- ①. 産業界の学校安全教育への協力実態: アンケート実施(2018年)
- ②. 小学校、中学校、高等学校、大学において、産業界として最低限実施して欲しい
安全教育内容の議論
- ③. 工場見学等での安全教育、出前安全教育(実験)の好事例の映像等の収集・紹介

体感安全教育施設・設備の情報共有化

I. 体感安全教育施設・設備「はさまれ・巻き込まれ」

I-1. アンケート結果概要（129事業所）（サブWG報告）

1. 保有目的
2. 施設・設備による教育方法
 2. 1. 施設・設備と教育時間：1) 保有施設・設備、2) 指導時間
 2. 2. 指導員：1) 人員、2) 主な経歴
 2. 3. 習得すべきポイント
3. 利用状況
 3. 1. 対象者
 3. 2. 利用状況：1) 自社、2) 協力会社、3) 一般
4. 体感安全教育の課題
5. 設備の概要
6. 設備対応の設計思想、7. 基準類の制定、8. 設備対応および基準も併せて教育

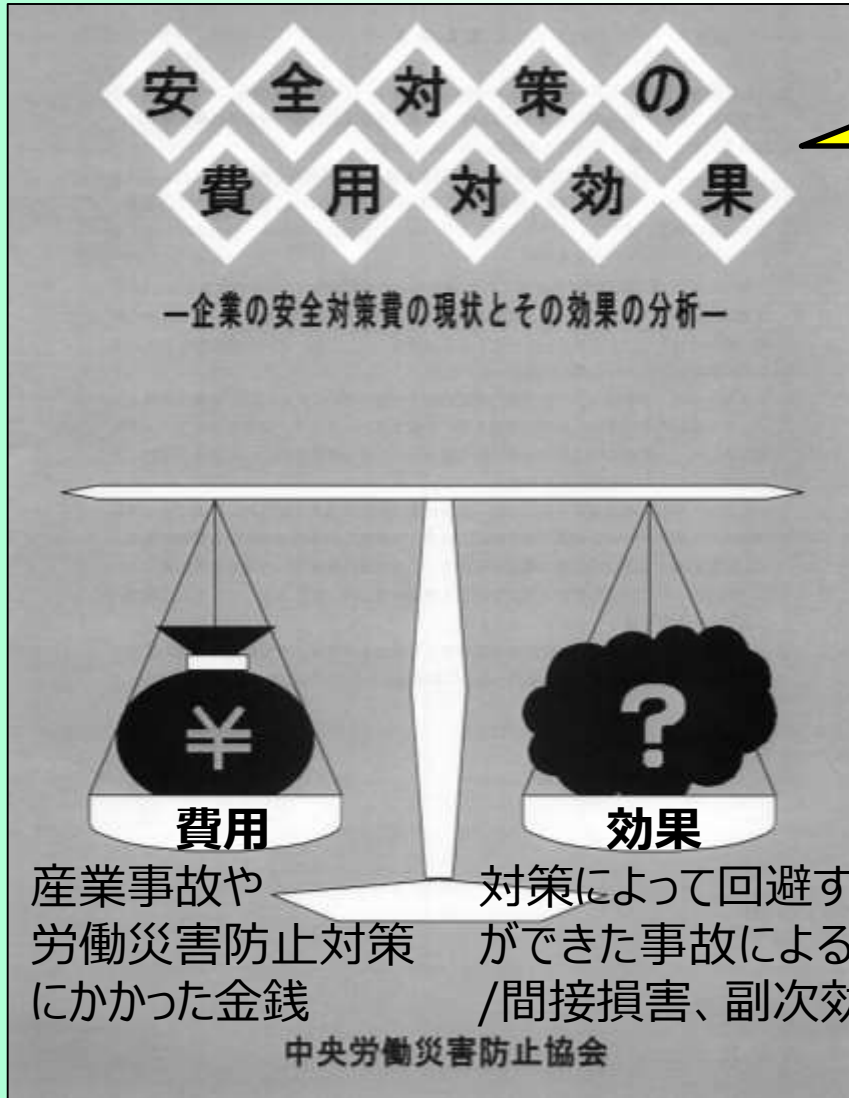
I-2. 意見交換会による情報共有化

1. 開催日：2021年11月～12月
2. 話題提供事業所による報告
3. 意見交換

II. 体感安全教育施設・設備の情報共有化に関する今後の展開

安全対策の経済効果(1)

中災防(2000)



安全対策は費用に対して
2.7倍の経済効果がある

中災防(2000)は事後評価、
全国事業所平均の評価

発展

田村チームでは個別事業所レベル
での事前評価を可能にする方法、
評価ツールの開発を進めている

安全対策の経済効果(2)

【評価ツール概念図】



【評価ツールの開発方針】

● 対象とする業種

製造業の中でもいくつかの業種をピックアップする

● 対象とする事故

負傷を生じる業務災害（主に死亡および重傷）

● 評価ツールの想定ユーザー

労災の多くが中小企業で発生→第一段階として中小企業を想定ユーザーとする

● 評価ツールの特徴

ユーザーにとって可能な限り負担が少ない簡便なツールの開発を目指す

● リスクアセスメントとの連携

評価ツールの詳細設計を行うにあたってリスクアセスメントとの連続性に配慮する

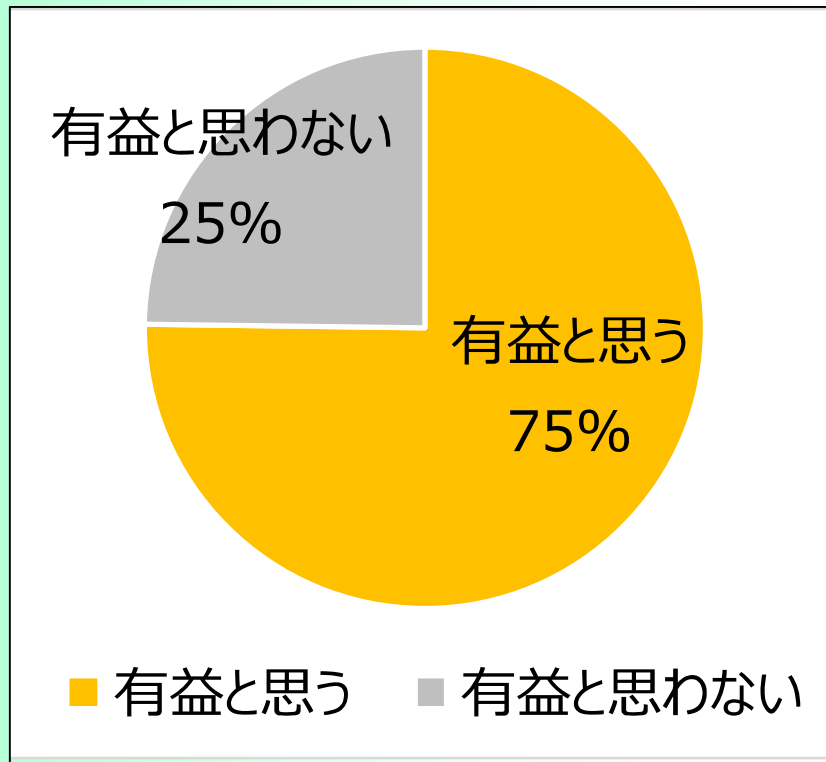
安全対策の経済効果(3)

【アンケート結果】（令和3年6月3日～7月31日）

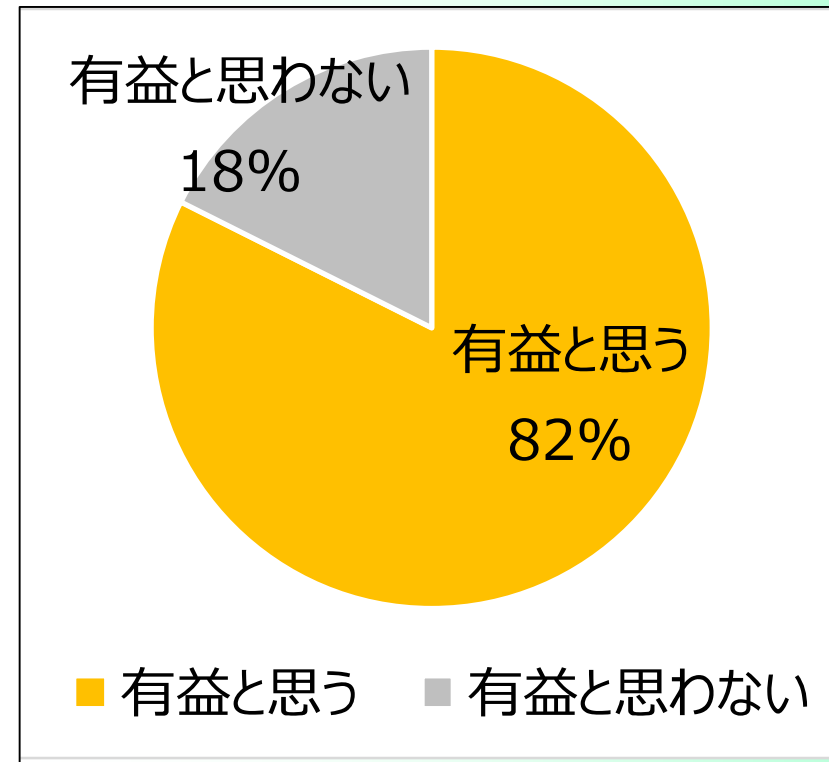
質問事項概要：事故損害額の算定、安全対策投資額、評価ツール等のニーズ

回答数：127

安全対策の経済的評価を実行する
ツールがあれば有益と思うか？

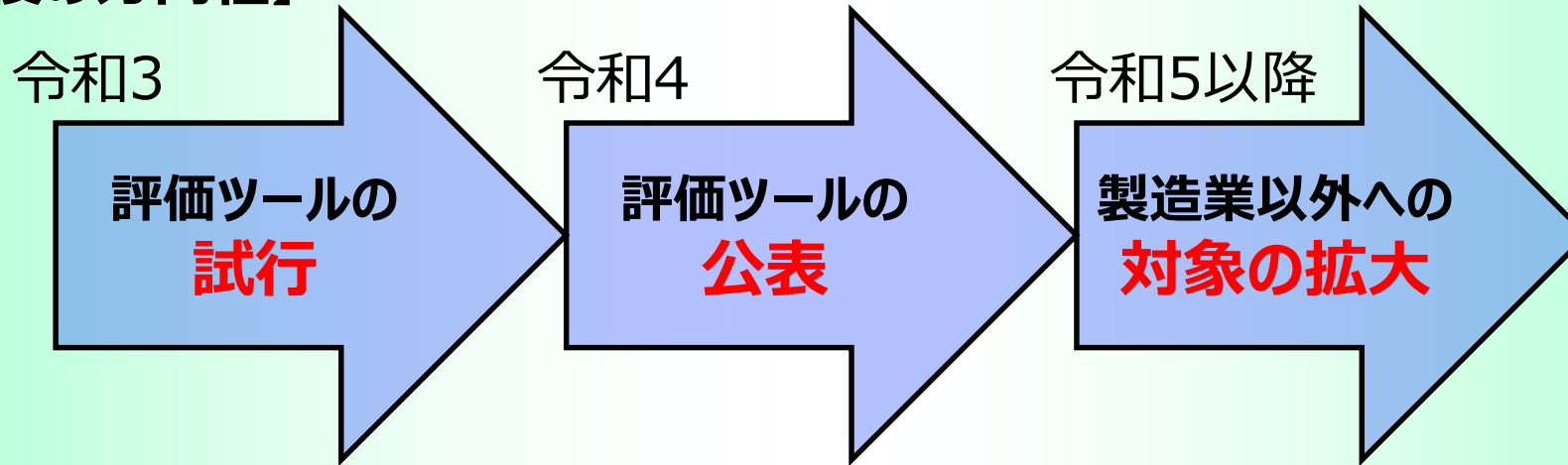


安全対策の経済的評価の具体例な計算
過程等の事例集があれば有益と思うか？



安全対策の経済効果(4)

【今後の方向性】



【期待される効果】

- 安全対策の**効率性**を明らかにし、経営判断に資する
- 安全対策の**優先順位づけ**に関する社内コミュニケーションを円滑にする
- **安全関係者の経営貢献**の評価に資する
- (情報公開ルールを定めた上で) 他社がどのような安全対策で成果をあげているか、**費用対効果に優れた事例を産業界の中で共有**できる
- インセンティブなど**社会的評価との連携** (表彰、融資、保険、規制)