

厚生労働科学研究費補助金（労働安全衛生総合研究事業）

目 次

I．総括研究報告

機械設備に係るリスクアセスメント支援システムの開発

研究要旨	-----	1
第1章 研究目的	-----	3
第2章 研究の背景と期待される効果	-----	4
2.1 研究の背景		
2.2 実施事項と計画		
2.3 期待される効果		
第3章 設計段階 RA 支援システムの開発	-----	6
3.1 設計段階での RA の手順と原則		
3.2 本年度の検討事項		
3.3 RA 各手順の必須実施事項と望まれる支援		
3.4 達成すべきリスク低減水準の検討		
3.5 既存 RA 支援ツールの調査		
3.6 危険源同定支援のアプローチ		
3.7 危険源同定支援ツールの要求仕様		
3.8 今後の課題		
第4章 選択式使用段階 RA 支援システムの開発	-----	30
4.1 日本国内の労働災害と使用段階 RA の現状		
4.2 開発の概要		
4.3 選択式簡易 RA		
4.4 危険シナリオと危険イラストの作成		
4.5 アプリケーションソフトウェアの要件		
4.6 試作したアプリケーションソフトウェア		
4.7 試行による支援方法の検証		
4.8 今後の予定		
第5章 典型災害事例を応用した使用段階リスクアセスメント支援システムの検証	-----	36
5.1 研究の背景		
5.2 簡易リスクアセスメント支援システムの特徴		
5.3 5ステップ方式による簡易リスクアセスメント 手法の具体的手順		
5.4 タブレット端末を用いたリスクアセスメント支援 システムの基本機能		
5.5 リスクアセスメント支援システムの機器構成		
5.6 リスクアセスメント支援システムの操作手順		
5.7 リスクアセスメント支援システムの検証		
5.8 本章のまとめ		
第6章 結言	-----	43
謝辞	-----	45
参考文献	-----	45

II．研究成果の刊行に関する一覧表